

HAKKIMIZDA

Biz Kimiz?

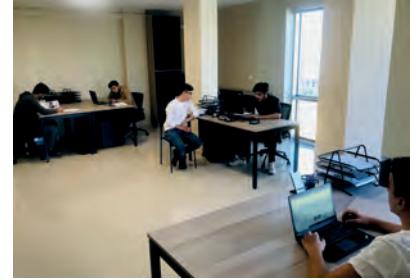
2F Mühendislik 2017 yılında kurulmuş olup, Türk endüstri sektörüne otomasyon, elektrik ve elektronik alanlarında hizmet sunmaktadır.

Kurulduğu günden bu zamana kadar deneyimli mühendislik kadrosuyla Türkiye’de ve yurtdışında çok sayıda Elektrik ve Otomasyon projesini başarıyla tamamlamış olup, partneri olduğu global markalarla Türkiye’de lider ürün tedarikçisi olan bir firma konumuna ulaşmıştır.

2F Mühendislik 15 yılı aşan tecrübesi ve uzman ekibiyle faaliyet göstermektedir.

Gelişen teknolojileri takip ederek ve sürekli kendini geliştirerek, müşterilerine güvenilir çözümler sunan sektörde aklı gelen firma haline gelmiştir.

Endüstri 4.0 çözümleri için bilişim firmaları ile Ar-Ge çalışmaları yapan 2F Mühendislik ülkemizdeki üreticilere ileri teknoloji anlamında da katkıda bulunmayı hedeflemiştir.



AC HIZ KONTROL CİHAZI | LS ELECTRIC

M100 Serisi	4
G100 Serisi	5
S100 Serisi	6
H100 Serisi	8
iS7 Serisi	9
Frenleme Üniteleri	11

PLC | LS ELECTRIC

XMC Serisi - Hareket Kontrolcüsü	13
XGT Serisi	14
XGR Serisi	17
XGB Serisi	18
IO Adaptörleri (XGR - XGK)	22
IO Adaptörleri (XGB)	24
Stand-Alone IO	26

HMI OPERATÖR PANELLERİ | LS ELECTRIC

eXP2 Serisi	29
iXP2 Serisi	29
eXP2H Serisi	29

SCADA | LS ELECTRIC

InfoU SCADA	30
-------------------	----

SERVO SÜRÜCÜ ve MOTOR | LS ELECTRIC

L7S Serisi	32
L7CA Serisi	34
L7P Serisi	34
L7NH Serisi	37
Pegasus Serisi	39
Enkoder Kabloları	40
Motor Besleme Kabloları	41
Fren Kabloları	42
Konnektörler	43

REDÜKTÖRLER | LS ELECTRIC

MSR Serisi	45
------------------	----

FOTOELEKTRİK SENSÖRLER | DATASENSING

S5N Serisi	48
S15 Serisi	52
SM Serisi	53
SM 123 Serisi	54
S100 Serisi	55
S3Z Serisi	56
S8 Serisi	58
S8 INOX Serisi	59
S45 Serisi	60
S62 Serisi	61
S65M Serisi	63
LD46 Serisi	63
S67 Serisi	64
S85 Serisi	64
S300 PA Serisi	65
S300 PR Serisi	66
TLp Serisi	67
TL46 Serisi	68
SR23 Serisi	69
SRF Serisi	69
SRX3 Serisi	69
S7 Serisi	70
S70 Serisi	71
AS1 Serisi	72
DS1 Serisi	73
Smart-VS Serisi	74

GÜVENLİK ÜRÜNLERİ | DATASENSING

SLS Serisi - Lazer Alan Tarayıcı.....	76
S5-5/SL5-5/S300 Seriler - Güvenlik Sensörleri.....	77
SG4 Serisi - Güvenlik Işık Bariyerleri	78
Slim SL2 Serisi - İnce Seri Güvenlik Bariyerleri	79
Slim SL4 Serisi - İnce Seri Güvenlik Bariyerleri	80
R Serisi Reflektörler	81
CS Serisi Kablolar	82

EL TİPİ BARKOD OKUYUCULAR | DATALOGIC

PowerScan Serisi	84
QuickScan Serisi	85

SICAKLIK PROSES KONTROL | HANYOUNG

NX Serisi.....	89
ED6 Serisi (Dijital Sıcaklık Kontrol Cihazı).....	89
AX Serisi	90

SOLID STATE RÖLE (SSR) | HANYOUNG

HSR-3D Serisi	91
HSR-SLD Serisi (Slim).....	91
HSR-2D Serisi	92

SAYICI | HANYOUNG

LC Serisi	93
GE Serisi.....	93

ENKODER | HANYOUNG

HE Serisi.....	94
PSC Serisi.....	94

ZAMAN RÖLELERİ | HANYOUNG

MA4N Serisi.....	95
T48N Serisi.....	95

PANELMETRE | HANYOUNG

MP Serisi	95
HPAN Serisi	95

RÖLE, GÜÇ KAYNAĞI ve BUTON | IDEC

RJ1S Serisi	97
RJ2S Serisi	97
RU4S Serisi.....	98
PS5R-V Serisi	98
YW1 Serisi	99

AC HIZ KONTROL CİHAZLARI



M100 | G100 | S100 | H100 | İS7

LSELECTRIC

www.ls-electric.com

M100 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ V/F Geliştirilmiş tork arttırma
- ▶ Dahili C2 EMC filtre
- ▶ 0,1-400Hz çıkış frekansı
- ▶ Dahili potansiyometre
- ▶ PNP-NPN seçilebilir giriş
- ▶ 0-10 VDC veya 4-20mA analog Giriş
- ▶ Raya montaj özelliği
- ▶ 2mm yan yana montaj aralığı
- ▶ Taşınabilir keypad (isteğe bağlı)
- ▶ 1,5 kW ve üzerinde dahili frenleme ünitesi
- ▶ *Standart Filtreli Modellerde
 - Programlanabilir 3 Giriş, 1 Röle Çıkış, 1 Transistör Çıkış
 - 0-10 Vdc Analog giriş, 0-10 Vdc Analog çıkış
- ▶ *Advanced Filtreli Modellerde
 - Programlanabilir 5 Giriş, 2 Röle Çıkış,
 - 0-10 Vdc ve 4-20 mA Analog giriş, 0-10 Vdc Analog çıkış
 - Dahili RS-485 Haberleşme



Kullanım Alanları ve Uygulamalar

Gıda, İçecek, Paketleme, Konveyör

Model	Güç	Nominal Akım [A]	Boyut (mm) W x H x D	Fiyat (\$)
Standart Filtreli				
LSLV0001M100-1E0FNS	0,1 kW	0,8	85 x 145 x 100	186,00
LSLV0002M100-1E0FNS	0,2 kW	1,4	85 x 145 x 100	197,00
LSLV0004M100-1E0FNS	0,4 kW	2,4	85 x 163 x 123	217,00
LSLV0008M100-1E0FNS	0,75 kW	4,2	85 x 163 x 123	233,00
LSLV0015M100-1E0FNS	1,5 kW	7,5	100 x 190 x 140	278,00
LSLV0022M100-1E0FNS	2,2 kW	11,0	100 x 190 x 140	318,00
Advanced Filtreli				
LSLV0001M100-1E0FNA	0,1 kW	0,8	85 x 145 x 100	197,00
LSLV0002M100-1E0FNA	0,2 kW	1,4	85 x 145 x 100	214,00
LSLV0004M100-1E0FNA	0,4 kW	2,4	85 x 163 x 123	237,00
LSLV0008M100-1E0FNA	0,75 kW	4,2	85 x 163 x 123	251,00
LSLV0015M100-1E0FNA	1,5 kW	7,5	100 x 190 x 140	305,00
LSLV0022M100-1E0FNA	2,2 kW	11,0	100 x 190 x 140	349,00

Aksesuarlar

Model	Açıklama	Fiyat (\$)
REMOTE 1M (LSLV-M100),A1MT-M100	1m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı	57,00
REMOTE 2M (LSLV-M100),A2MT-M100	2m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı	63,00
REMOTE 3M (LSLV-M100),A3MT-M100	3m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı	70,00
REMOTE 5M (LSLV-M100),A5MT-M100	5m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı	81,00
M100 RJ45 to 485 2pin	RJ45 to 485 haberleşme soketi	5,00

G100 SERİSİ



LSELECTRIC

Genel Özellikler

- ▶ V/F Geliştirilmiş Sensörsüz Vektör, Kayma Kompanzasyonu
- ▶ Dahili C3 EMC filtre (Filtreli Model)
- ▶ 0-400Hz çıkış frekansı (IM sensörsüz: 0-120Hz)
- ▶ Dahili potansiyometre, PNP-NPN seçilebilir giriş
- ▶ Programlanabilir 5 Dijital giriş
- ▶ 2 Röle Çıkışı, 1 Kanal 0-10V Analog Çıkış
- ▶ Dahili Modbus RS-485 Haberleşme
- ▶ (-10)-10V, 0-10V ve 4-20mA Analog giriş
- ▶ Raya montaj özelliği (4 kW a kadar)
- ▶ 2mm yan yana montaj aralığı
- ▶ Taşınabilir Keypad (isteğe bağlı)
- ▶ CE ve UL 61800-5-1 standartlarına uyumlu
- ▶ Yangın Modu
- ▶ Haberleşme seçenekleri; Profibus-DP, CANopen, Ethernet/ IP (2 Kanal)

Kullanım Alanları ve Uygulamalar

Konveyör, Kompresör, Pres Makinası, Fan & Pompa ve Basit Vinç Uygulamaları



Model	Güç	Nominal Akım (A) Normal Şart/Ağır Şart	Boyut (mm) W x H x D	Fiyat (\$)
3 FAZ 400V Filtreli				
LSLV0004G100-4EOFN	0,4 kW	2 / 1,3	86,2 x 164 x 139,7	343,00
LSLV0008G100-4EOFN	0,75 kW	3,1 / 2,5	86,2 x 164 x 139,7	375,00
LSLV0015G100-4EOFN	1,5 kW	5,1 / 4	101 x 177 x 158,7	422,00
LSLV0022G100-4EOFN	2,2 kW	6,9 / 5,5	101 x 177 x 158,7	454,00
LSLV0040G100-4EOFN	4 kW	10 / 9	135 x 193 x 158,8	560,00
LSLV0055G100-4EOFN	5,5 kW	16 / 12	180 x 240 x 152,2	675,00
LSLV0075G100-4EOFN	7,5 kW	23 / 16	180 x 240 x 152,2	801,00
LSLV0110G100-4EOFN	11 kW	31 / 24	180 x 290 x 181,2	1.269,00
LSLV0150G100-4EOFN	15 kW	38 / 31	180 x 290 x 181,2	1.538,00
LSLV0185G100-4EOFN	18,5 kW	45 / 39	220 x 345 x 195,2	1.873,00
LSLV0220G100-4EOFN	22 kW	61 / 45	220 x 345 x 195,2	2.380,00
3 FAZ 230V Filtresiz				
LSLV0004G100-2EONN	0,4 kW	3,1 / 2,5	86,2 x 164 x 139,7	295,00
LSLV0008G100-2EONN	0,75 kW	6 / 5	86,2 x 164 x 139,7	330,00
LSLV0015G100-2EONN	1,5 kW	9,6 / 8	101 x 177 x 158,7	422,00
LSLV0022G100-2EONN	2,2 kW	12 / 11	101 x 177 x 158,7	454,00
LSLV0040G100-2EONN	4 kW	18 / 17	135 x 193 x 158,8	560,00
LSLV0055G100-2EONN	5,5 kW	30 / 24	180 x 240 x 152,2	675,00
LSLV0075G100-2EONN	7,5 kW	40 / 32	180 x 240 x 152,2	801,00

Akseuarlar

Model	Açıklama	Fiyat (\$)
REMOTE 1M (LSLV-G100),A1MT-G100	1m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı	57,00
REMOTE 2M (LSLV-G100),A2MT-G100	2 m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı	60,00
REMOTE 3M (LSLV-G100),A3MT-G100	3m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı	68,00
REMOTE 5M (LSLV-G100),A5MT-G100	5m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı	80,00
CANOpen(LSLV-G100),CCAN-G100	CANOpen Haberleşme Kartı	143,00
Profibus-DP(LSLV-G100),CPDP-G100	Profibus Haberleşme Kartı	255,00
RAPInet+(LSLV-G100),CRPN-G100	RAPInet Haberleşme Kartı	255,00

S100 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ V/F Sensörsüz vektör, PM sensörsüz (uygulama odaklı)
- ▶ 0,5 Hz'de %200 başlangıç torku
- ▶ Dahili EMC filtre (kategori C2,C3)
- ▶ Dahili DC reaktör (30-75kW)
- ▶ Güvenli duruş (STO, SIL2)
- ▶ Dahili frenleme ünitesi (0.4-22kW)
- ▶ PLC fonksiyonu (basit sıralı çalışma)
- ▶ Pals giriş/çıkış (0-32kHz)
- ▶ 2mm yan yana montaj aralığı
- ▶ Enerji olmadan parametre okuma/yazma
- ▶ IP66 koruma sınıfı (isteğe bağlı)
- ▶ Haberleşme modülleri (CANopen, Ethernet, EtherCAT, Profibus, Dahili Modbus RS-485 Haberleşme)
- ▶ Programlanabilir 7 giriş, 1 Röle çıkış, 1 Transistör çıkış ve Pals çıkış
- ▶ 0-10 Vdc Analog giriş, 0-10 Vdc veya 4-20 mA Analog giriş
- ▶ 0-10 Vdc Analog çıkış
- ▶ Yangın Modu

Kullanım Alanları ve Uygulamalar

Vinç (Kaldırma)*, Açık çevrim tork*, Genel amaçlı ağır şart, Tork Kontrol, Solar Pompa Uygulamaları*

* Siparişte Belirtilmelidir.



Model	Güç	Nominal Akım (A) Normal Şart/Ağır Şart	Boyut (mm) W x H x D	Fiyat (\$)
1 FAZ 220V				
LSLV0004S100-1EONNM	0,4 kW	2,5/3,1	68 x 128 x 128	333,00
LSLV0008S100-1EONNM	0,75 kW	5/6	100 x 128 x 130	369,00
LSLV0015S100-1EONNM	1,5 kW	8/9,6	100 x 128 x 145	433,00
LSLV0022S100-1EONNM	2,2 kW	11/12	140 x 128 x 145	492,00
1 FAZ 220V Filtreli				
LSLV0004S100-1EOFNM	0,4 kW	2,5/3,1	68 x 180 x 130	376,00
LSLV0008S100-1EOFNM	0,75 kW	5/6	100 x 180 x 140	417,00
LSLV0015S100-1EOFNM	1,5 kW	8/9,6	100 x 180 x 140	483,00
LSLV0022S100-1EOFNM	2,2 kW	11/12	140 x 180 x 140	548,00
3 FAZ 400V				
LSLV0004S100-4EONNM	0,4 kW	1,3/2,0	68 x 128 x 123	360,00
LSLV0008S100-4EONNM	0,75 kW	2,5/3,1	68 x 128 x 128	393,00
LSLV0015S100-4EONNM	1,5 kW	4,0/5,1	100 x 128 x 130	434,00
LSLV0022S100-4EONNM	2,2 kW	5,5/6,9	100 x 128 x 145	468,00
LSLV0040S100-4EONNM	4 kW	9/10	140 x 128 x 145	577,00
3 FAZ 400V Filtreli				
LSLV0004S100-4EOFNM	0,4 kW	1,3/2,0	68 x 180 x 130	432,00
LSLV0008S100-4EOFNM	0,75 kW	2,5/3,1	68 x 180 x 130	451,00
LSLV0015S100-4EOFNM	1,5 kW	4,0/5,1	100 x 180 x 140	495,00
LSLV0022S100-4EOFNM	2,2 kW	5,5/6,9	100 x 180 x 140	522,00
LSLV0040S100-4EOFNM	4 kW	9/10	140 x 180 x 140	647,00
LSLV0055S100-4EOFNM	5,5 kW	12/16	160 x 232 x 140	743,00
LSLV0075S100-4EOFNM	7,5 kW	16/23	160 x 232 x 140	841,00
LSLV0110S100-4EOFNM	11 kW	24/30	180 x 290 x 163	1.263,00
LSLV0150S100-4EOFNM	15 kW	30/38	180 x 290 x 163	1.523,00
LSLV0185S100-4EOFNM	18,5 kW	39/44	220 x 350 x 187	1.855,00
LSLV0220S100-4EOFNM	22 kW	45/58	220 x 350 x 187	2.311,00

Model	Güç	Nominal Akım (A) Normal Şart/Ağır Şart	Boyut (mm) W x H x D	Fiyat (\$)
3 Faz 400V Filtreli ve DC Reaktörlü				
LSLV0300S100-4COFDS	30 kW	61/75	275 x 450 x 284	3.043,00
LSLV0370S100-4COFDS	37 kW	75/91	325 x 510 x 284	3.356,00
LSLV0450S100-4COFDS	45 kW	91/107	325 x 510 x 284	3.740,00
3 Faz 400V DC Reaktörlü				
LSLV0300S100-4CONDS	30 kW	61/75	275 x 450 x 284	2.885,00
LSLV0370S100-4CONDS	37 kW	75/91	325 x 510 x 284	3.127,00
LSLV0450S100-4CONDS	45 kW	91/107	325 x 510 x 284	3.517,00
LSLV0550S100-4CONDS	55 kW	110/142	325 x 550 x 309	4.294,00
LSLV0750S100-4CONDS	75 kW	152/169	325 x 550 x 309	5.348,00

Aksesuarlar

Model	Açıklama	Fiyat (\$)
CANOPEN(LSLV-S100), CCAN-S100	CANopen Haberleşme Kartı	202,00
ETHERNET(LSLV-S100), CENT-S100	EtherNet Haberleşme Kartı	247,00
PROFIBUS-DP(LSLV-S100), CPDP-S100	Profibus Haberleşme Kartı	278,00
EXTENSION I/O(LSLV-S100), EIOE-S100	I/O Genişleme Kartı (3 DI, 2 AI (1V, 1V/A), 2 DO (RÖLE), 1 AO (V/A))	180,00
PROFINET(LSLV-S100), CPNT-S100	PROFINet Haberleşme Kartı	305,00
ETHERCAT(LSLV-S100), CECT-S100	EtherCAT Haberleşme Kartı	292,00



H100 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ V/F Kayma kompanzasyon
- ▶ %120 tork
- ▶ Dahili EMC filtre (5,5-22kW kategori C3)
- ▶ Dahili DC reaktör (37-90kW)
- ▶ Dahili frenleme ünitesi (5,5-30kW)
- ▶ Pals giriş/çıkış (0-32kHz)
- ▶ 2mm yan yana montaj aralığı
- ▶ UL Type 1 koruma sınıfı (isteğe bağlı)
- ▶ Dahili BACnet, Modbus-RTU, Metasys N2, Dahili Modbus RS-485 Haberleşme
- ▶ USB Port ile Driveview7'ye bağlanma
- ▶ Çoklu motor kontrol - eş yaşlandırma
- ▶ Programlanabilir 7 giriş, 5 Röle çıkış, 1 Transistör çıkış
- ▶ 0-10 Vdc Analog giriş ve 0-10 Vdc Analog çıkış
- ▶ 0-10 Vdc veya 4-20 mA Analog giriş / çıkış
- ▶ Yangın Modu



Kullanım Alanları ve Uygulamalar

Hazır Makrolar, Kompresör, Besleme Fanı, Egzoz Fanı, Soğutma Kuleleri, Dairesel Pompa, Vakum Pompası, Sabit Tork, Solar Pompa Uygulaması *

(* Siparişte Belirtilmelidir.)

Model	Güç	Nominal Akım (A)	Boyut (mm) W x H x D	Fiyat (\$)
3 FAZ 400V Filtreli				
LSLV0055H100-4COFN	5,5 kW	12	160 x 232 x 181	1.100,00
LSLV0075H100-4COFN	7,5 kW	16	160 x 232 x 181	1.144,00
LSLV0110H100-4COFN	11 kW	24	160 x 232 x 181	1.312,00
LSLV0150H100-4COFN	15 kW	30	180 x 290 x 205	1.507,00
LSLV0185H100-4COFN	18,5 kW	38	180 x 290 x 205	1.703,00
LSLV0220H100-4COFN	22 kW	45	220 x 350 x 223	2.162,00
LSLV0300H100-4COFN	30 kW	61	220 x 350 x 223	2.620,00
3 Faz 400V DC Reaktörlü				
LSLV0370H100-4COND	37 kW	75	275 x 450 x 284	3.184,00
LSLV0450H100-4COND	45 kW	91	325 x 510 x 284	3.913,00
LSLV0550H100-4COND	55 kW	107	325 x 510 x 284	4.312,00
LSLV0750H100-4COND	75 kW	142	325 x 550 x 309	5.081,00
LSLV0900H100-4COND	90 kW	169	325 x 550 x 309	6.495,00
3 Faz 400V Filtreli + DC Reaktörlü				
LSLV1100H100-4COFD	110 kW	223	300x706x386	Fiyat sorunuz.
LSLV1320H100-4COFD	132 kW	264	300x706x386	Fiyat sorunuz.
LSLV1600H100-4COFD	160 kW	325	380x705x396	Fiyat sorunuz.
LSLV1850H100-4COFD	185 kW	370	380x705x396	Fiyat sorunuz.
LSLV2200H100-4COFD	220 kW	432	440x922,3x440	Fiyat sorunuz.
LSLV2500H100-4COFD	250 kW	481	440x922,3x440	Fiyat sorunuz.
LSLV3150H100-4COND	315 kW	613	600x1000x500	Fiyat sorunuz.
LSLV3550H100-4COFD	355 kW	683	600x1000x500	Fiyat sorunuz.
LSLV4000H100-4COFD	400 kW	770	600x1000x500	Fiyat sorunuz.
LSLV5000H100-4COFD	500 kW	962	776x1054x500	Fiyat sorunuz.

Aksesuarlar

Model	Açıklama	Fiyat (\$)
OPTION[LSLV-H100], EIOE-H100	I/O Genişleme Kartı (2 DI, 1 AI (V/A), 3 DO (RÖLE), 1 AO (V/A))	215,00
OPTION[LSLV-H100], CLON-H100	LonWork Haberleşme Kartı	202,00

IS7 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ Sensörlü & sensörsüz vektör, V/F, V/F PG, PM kontrol
- ▶ Opsiyonel enkoder senkronizasyon kartı
- ▶ Dahili frenleme ünitesi (0,8 - 22kW)
- ▶ Opsiyonel Profibus-Dp, Device-Net, LONWORKS, BACnet, Ethernet
- ▶ Opsiyonel G/Ç kartı: Maks. 11 nokta giriş, 6 nokta çıkış
- ▶ Opsiyonel PLC kartı (LS PLC): 14 nokta giriş, 7 nokta çıkış
- ▶ Dahili Modbus RS-485 Haberleşme
- ▶ Harici PTC/NTC girişi
- ▶ Soğutma fanı kontrolü
- ▶ Auto-tuning
- ▶ Taşınabilir keypad
- ▶ V/F: 0,1 - 400 Hz, Sensörsüz-1: 0,1 - 300 Hz, Sensörsüz-2, Vektör: 0,1 - 120 Hz
- ▶ Programlanabilir 8 giriş, 2 Röle çıkış, 1 Transistör çıkış
- ▶ 0-10 Vdc Analog giriş
- ▶ 0-10 Vdc ve 4-20 mA Analog çıkış

Kullanım Alanları ve Uygulamalar

Tekstil (Gergi kontrol), Yüksek tonajlı pres makinaları, Genel amaçlı ağır şart



Model	Güç	Nominal Akım (A)	Boyut (mm) W x H x D	Fiyat (\$)
3 FAZ 400V Standart				
SV0008iS7-4NO	0,8 kW	4 / 2,5	150 x 284 x 200	583,00
SV0015iS7-4NO	1,5 kW	6 / 4	150 x 284 x 200	615,00
SV0022iS7-4NO	2,2 kW	8 / 6	150 x 284 x 200	674,00
SV0037iS7-4NO	3,7 kW	12 / 8	150 x 284 x 200	893,00
SV0055iS7-4NO	5,5 kW	16 / 12	200 x 355 x 225	925,00
SV0075iS7-4NO	7,5 kW	24 / 16	200 x 355 x 225	1.014,00
SV0110iS7-4NO	11 kW	30 / 24	250 x 385 x 284	1.298,00
SV0150iS7-4NO	15 kW	39 / 30	250 x 385 x 284	1.621,00
SV0185iS7-4NO	18,5 kW	45 / 39	280 x 462 x 298	2.059,00
SV0220iS7-4NO	22 kW	61 / 45	280 x 462 x 298	2.495,00
SV0300iS7-4NO	30 kW	75 / 61	300 x 594 x 303	2.944,00
SV0370iS7-4NO	37,5 kW	91 / 75	300 x 594 x 303	3.191,00
SV0450iS7-4NO	45 kW	110 / 91	300 x 594 x 303	3.664,00
SV0550iS7-4NO	55 kW	152 / 110	370 x 663 x 373	4.404,00
SV0750iS7-4NO	75 kW	183 / 152	370 x 663 x 373	5.629,00
3 FAZ 400V Filtreli				
SV0008iS7-4NOF	0,8 kW	4 / 2,5	150 x 284 x 200	725,00
SV0015iS7-4NOF	1,5 kW	6 / 4	150 x 284 x 200	763,00
SV0022iS7-4NOF	2,2 kW	8 / 6	150 x 284 x 200	830,00
SV0037iS7-4NOF	3,7 kW	12 / 8	150 x 284 x 200	993,00
SV0055iS7-4NOF	5,5 kW	16 / 12	200 x 355 x 225	1.049,00
SV0075iS7-4NOF	7,5 kW	24 / 16	200 x 355 x 225	1.234,00
SV0110iS7-4NOF	11 kW	30 / 24	250 x 385 x 284	1.788,00
SV0150iS7-4NOF	15 kW	39 / 30	250 x 385 x 284	2.220,00
SV0185iS7-4NOF	18,5 kW	45 / 39	280 x 462 x 298	2.579,00
SV0220iS7-4NOF	22 kW	61 / 45	280 x 462 x 298	3.111,00

Model	Güç	Nominal Akım [A]	Boyut [mm] W x H x D	Fiyat (\$)
3 FAZ 400V DC Reaktörlü				
SV0300iS7-4NOD	30 kW	75 / 61	300 x 594 x 303	3.457,00
SV0370iS7-4NOD	37,5 kW	91 / 75	300 x 594 x 303	3.897,00
SV0450iS7-4NOD	45 kW	110 / 91	300 x 594 x 303	4.499,00
SV0550iS7-4NOD	55 kW	152 / 110	370 x 663 x 373	5.403,00
SV0750iS7-4NOD	75 kW	183 / 152	370 x 663 x 373	6.973,00
SV0900iS7-4SOD	90 kW	223 / 183	510 x 784 x 423	8.543,00
SV1100iS7-4SOD	110 kW	264 / 223	510 x 784 x 423	8.845,00
SV1320iS7-4SOD	132 kW	325 / 264	510 x 861 x 423	10.537,00
SV1600iS7-4SOD	160 kW	370 / 325	510 x 861 x 423	11.658,00
SV1850iS7-4SOD	185 kW	432 / 370	690 x 1078 x 450	Fiyat Sorunuz
SV2200iS7-4SOD	220 kW	547 / 432	690 x 1078 x 450	Fiyat Sorunuz
SV2800iS7-4SO	280 kW	613 / 547	771 x 1138 x 440	Fiyat Sorunuz
SV3150iS7-4SO	315 kW	731 / 613	922 x 1303 x 495	Fiyat Sorunuz
SV3750iS7-4SO	375 kW	877 / 731	922 x 1303 x 495	Fiyat Sorunuz
3 FAZ 400V Filtreli ve DC Reaktörlü				
SV0008iS7-4NOFD	0,8 kW	4 / 2,5	150 x 284 x 200	731,00
SV0015iS7-4NOFD	1,5 kW	6 / 4	150 x 284 x 200	770,00
SV0022iS7-4NOFD	2,2 kW	8 / 6	150 x 284 x 200	843,00
SV0037iS7-4NOFD	3,7 kW	12 / 8	150 x 284 x 200	1.019,00
SV0055iS7-4NOFD	5,5 kW	16 / 12	200 x 355 x 225	1.066,00
SV0075iS7-4NOFD	7,5 kW	24 / 16	200 x 355 x 225	1.263,00
SV0110iS7-4NOFD	11 kW	30 / 24	250 x 385 x 284	1.832,00
SV0150iS7-4NOFD	15 kW	39 / 30	250 x 385 x 284	2.281,00
SV0185iS7-4NOFD	18,5 kW	45 / 39	280 x 462 x 298	2.650,00
SV0220iS7-4NOFD	22 kW	61 / 45	280 x 462 x 298	3.217,00

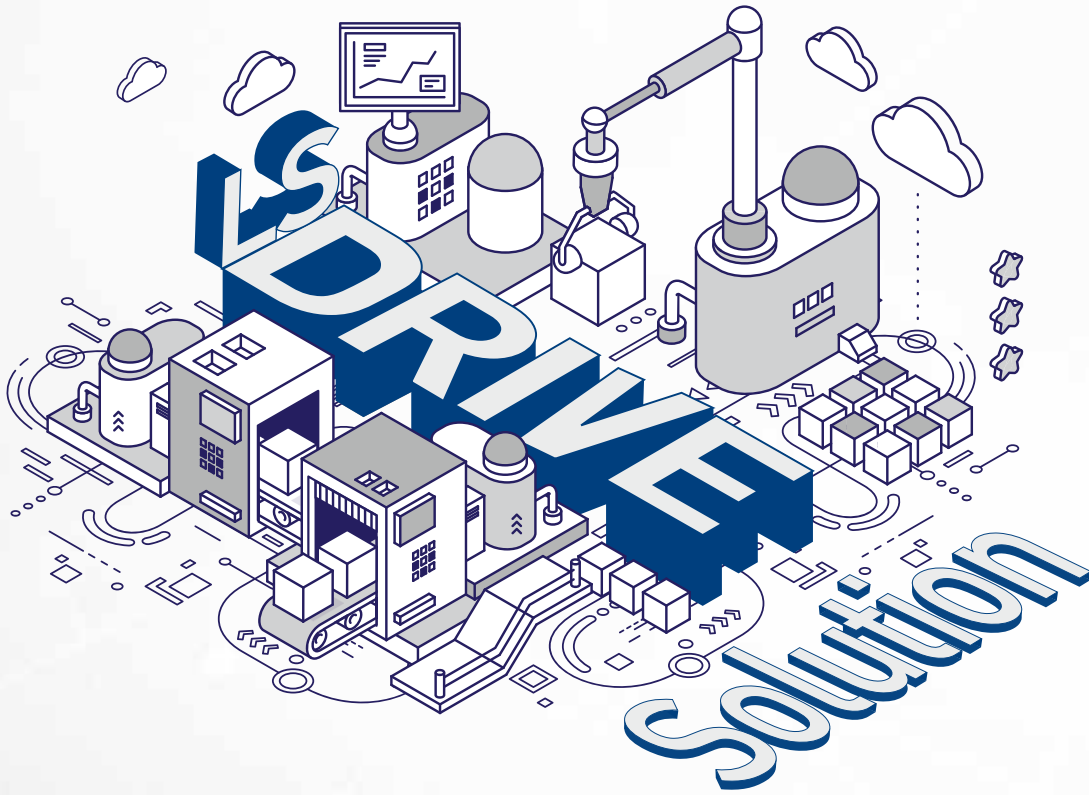
Aksesuarlar

Model	Açıklama	Fiyat (\$)
LCD LOADER,SV-IS7(NEW PI)	LCD Keypad	82,00
OPTION ISOLATION I/O, SV-IS7	İzole ilave 8G/2Ç Kartı	247,00
OPTION EXTENSION I/O, SV-IS7	İlave 3G/3Ç Kartı	247,00
ENCORDER OPTION, SV-IS7	Enkoder Kartı	109,00
OPTION PLC, SV-IS7	PLC Kartı (K120S yapısında)	224,00
OPTION RNET, SV-IS7	R-net Haberleşme Kartı	256,00
OPTION PROFIBUS-DP, SV-IS7	Profibus Haberleşme Kartı	148,00
OPTION DEVICENET, SV-IS7	Device-Net Haberleşme Kartı	175,00
OPTION LONWORKS, SV-IS7	LonWork Haberleşme Kartı	196,00
OPTION CANOPEN, SV-IS7	CANopen Haberleşme Kartı	217,00
SYNCHRO (SV-IS7), XS-S7M1	Senkronizasyon Kartı	291,00
POSITION CONTROL (SV-IS7), XW-S7M1	Pozisyon Kontrol Kartı	203,00
OPTION CC-Link, SV-IS7	CC-Link Haberleşme Kartı	458,00
OPTION ETHERNET, SV-IS7	Ethernet / IP ve Modbus TCP Haberleşme Kartı	299,00
OPTION PROFINET, SV-IS7, (CJ-S7M1)	Profinet Haberleşme Kartı	314,00

Frenleme Üniteleri

Frenleme üniteleri S100, H100 ve iS7 modellerinin hepsinde aynı kodlar ile kullanılmaktadır.

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
LSLV0150DBU-4LN	11-15 kW frenleme ünitesi	335,00
LSLV0220DBU-4LN	18,5-22 kW frenleme ünitesi	366,00
LSLV0370DBU-4HN	30-37 kW frenleme ünitesi	1.211,00
LSLV0750DBU-4HN	45-75 kW frenleme ünitesi	1.399,00
LSLV0900DBU-4HN	90 kW frenleme ünitesi	1.659,00
LSLV1600DBU-4HN	160 kW frenleme ünitesi	1.906,00
LSLV2200DBU-4HN	220 kW frenleme ünitesi	1.996,00



PLC



LSELECTRIC

www.ls-electric.com

HAREKET KONTROLCÜSÜ

Genel Özellikler

- ▶ 08/16/32 eksen – 0,5/1/2/4 ms tarama süresi
- ▶ 64 Uzak I/O
- ▶ Program Dili: ST, LD (IEC Standartı)
- ▶ G kodu desteği
- ▶ Program Kapasitesi Maks. 10MB
- ▶ CAM: 32 profil (her profil için 32768 adım)
- ▶ Robot: Delta 3, Delta 3R, Linear Delta
- ▶ Ethernet, USB, SD kart, FTP
- ▶ **Dahili I/O:**
 - 8 Dijital Giriş, 16 Dijital Çıkış
 - 2 Analog Giriş, 2 Analog Çıkış
 - 2 Kanal Enkoder Girişi (Maks. 500 kpps)
- ▶ **Haberleşme:**
 - RS-232C
 - RS-485
- ▶ **Enkoder:** 2 kanal LD (Linedrive)
- ▶ **Genişleme:** EtherCAT uzak IO ile desteklenir.



Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
XMC-E32A	32 Eksen EtherCAT Hareket Kontrolcüsü (Analog), 64 Slave	2.942,00
XMC-E32C	32 Eksen EtherCAT Hareket Kontrolcüsü (Haberleşme), 64 Slave	2.942,00
XMC-E16A	16 Eksen EtherCAT Hareket Kontrolcüsü (Analog), 32 Slave	2.452,00
XMC-E08A	8 Eksen EtherCAT Hareket Kontrolcüsü (Analog), 16 Slave	1.962,00

Bağlantı Elemanları

EtherCAT Kablosu Ürün Kodu	Fiyat (€)
RJ45 Cat5e Patch Kablo 0.2M	22,20
RJ45 Cat5e Patch Kablo 0.3M	22,70
RJ45 Cat5e Patch Kablo 0.5M	23,20
RJ45 Cat5e Patch Kablo 1M	26,70
RJ45 Cat5e Patch Kablo 2M	33,40
RJ45 Cat5e Patch Kablo 3M	42,80
RJ45 Cat5e Patch Kablo 5M	59,00
RJ45 Cat5e Patch Kablo 7M	99,00
RJ45 Cat5e Patch Kablo 10M	105,00
RJ45 Cat5e Patch Kablo 15M	138,00
RJ45 Cat5e Patch Kablo 20M	178,00



Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
CPU (LD)	XGK-CPUE	84ns işlem hızı, 26K program hafızası, 1536 giriş/çıkış, RS-232C, USB	792,00
	XGK-CPUS	84ns işlem hızı, 32K program hafızası, 3072 giriş/çıkış, RS-232C, USB	1.213,00
	XGK-CPUA	28ns işlem hızı, 32K program hafızası, 3072 giriş/çıkış, RS-232C, USB	1.720,00
	XGK-CPUH	28ns işlem hızı, 64K program hafızası, 6144 giriş/çıkış, RS-232C, USB	2.227,00
	XGK-CPUU	28ns işlem hızı, 128K program hafızası, 6144 giriş/çıkış, RS-232C, USB	2.519,00
	XGK-CPUSN	8.5ns işlem hızı, 64K program hafızası, 3072 giriş/çıkış, Ethernet, USB	1.275,00
	XGK-CPUHN	8.5ns işlem hızı, 128K program hafızası, 6144 giriş/çıkış, Ethernet, USB	2.305,00
	XGK-CPUUN	8.5ns işlem hızı, 256K program hafızası, 6144 giriş/çıkış, Ethernet, USB	2.599,00
CPU (IEC)	XGI-CPUE	84ns işlem hızı, 64KB program hafızası, 1536 giriş/çıkış, RS-232C, USB	839,00
	XGI-CPUS	84ns işlem hızı, 128KB program hafızası, 3072 giriş/çıkış, RS-232C, USB	1.285,00
	XGI-CPUH	28ns işlem hızı, 512KB program hafızası, 6144 giriş/çıkış, RS-232C, USB	2.359,00
	XGI-CPUU	28ns işlem hızı, 1MB program hafızası, 6144 giriş/çıkış, RS-232C, USB	2.669,00
	XGI-CPUUN	8.5ns işlem hızı, 2MB program hafızası, 6144 giriş/çıkış, Ethernet, USB	3.948,00
Besleme	XGP-ACF1	AC 100~240V, DC5V / 3A, DC24V / 0.6A	269,00
	XGP-ACF2	AC 100~240V, DC5V / 6A	269,00
	XGP-AC23	AC 220V, DC5V / 8.5A	294,00
	XGP-DC42	DC 24V, DC5V / 6A	348,00
Şase	XGB-M04A	Ana şase, 4 slot	364,00
	XGB-M06A	Ana şase, 6 slot	401,00
	XGB-M08A	Ana şase, 8 slot	490,00
	XGB-M12A	Ana şase, 12 slot	620,00
	XGB-E04A	İlave şase, 4 slot	396,00
	XGB-E06A	İlave şase, 6 slot	415,00
	XGB-E08A	İlave şase, 8 slot	522,00
	XGB-E12A	İlave şase, 12 slot	653,00
Aksesuar	XGC-E041	İlave şase kablosu, 0.4m	99,00
	XGC-E061	İlave şase kablosu, 0.6m	111,00
	XGC-E121	İlave şase kablosu, 1.2m	127,00
	XGC-E301	İlave şase kablosu, 3m	205,00
	XGC-E501	İlave şase kablosu, 5m	303,00
	XGC-E102	İlave şase kablosu, 10m	507,00
	XGC-E152	İlave şase kablosu, 15m	634,00
	XGT-TERA	İlave şase hat sonlandırıcı	78,00
	XGT-DMMA	Boş slot kapağı	20,60

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
Dijital Giriş Modülleri	XGI-D21A	8 dijital giriş (24VDC)	159,00
	XGI-D22A	16 dijital giriş (24VDC)	226,00
	XGI-D24A	32 dijital giriş (24VDC)	371,00
	XGI-D28A	64 dijital giriş (24VDC)	605,00
	XGI-A21A	8 dijital giriş (220VAC)	283,00
	XGI-A12A	16 dijital giriş (110VAC)	248,00
Dijital Çıkış Modülleri	XGQ-RY1A	8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle	224,00
	XGQ-RY2A	16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle	309,00
	XGQ-RY2B	16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle, Varistör	309,00
	XGQ-TR1C	8 dijital çıkış (24VDC / 2A), NPN, İzolasyonlu	221,00
	XGQ-TR2A	16 dijital çıkış (24VDC), NPN	210,00
	XGQ-TR2B	16 dijital çıkış (24VDC), PNP	210,00
	XGQ-TR4A	32 dijital çıkış (24VDC), NPN	330,00
	XGQ-TR4B	32 dijital çıkış (24VDC), PNP	330,00
	XGQ-TR8A	64 dijital çıkış (24VDC), NPN	481,00
	XGQ-TR8B	64 dijital çıkış (24VDC), PNP	481,00
	XGQ-SS2A	16 dijital çıkış (220VAC), Triyak, Varistör	392,00
Dijital Giriş/Çıkış Modülü	XGH-DT4A	16 dijital giriş (24VDC) / 16 dijital çıkış (24VDC), NPN	481,00
Analog Giriş Modülleri	XGF-AV8A	8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit	739,00
	XGF-AC8A	8 kanal analog giriş, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	739,00
	XGF-AD8A	8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	1.279,00
	XGF-AD16A	16 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	1.422,00
	XGF-AD4S	4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit, İzolasyonlu	1.279,00
	XGF-AW4S	4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V / Akım DC 4~20mA, 16Bit, İzolasyonlu, 2 kablolu sensör için	1.986,00
	XGF-TC4S	4 kanal TC ısı probu giriş, K, J, E, T, B, R, S, N, C, İzolasyonlu	1.620,00
	XGF-RD4S	4 kanal RTD ısı probu giriş, PT-100, JPT-100, PT-1000, NI-100, İzolasyonlu	1.167,00
	XGF-RD4A	4 kanal RTD ısı probu giriş, PT-100, JPT-100, NI-100	804,00
	XGF-RD8A	8 kanal RTD ısı probu giriş, PT-100, JPT-100, NI-100	1.202,00
	XGF-DV8A	8 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit	1.027,00
Analog Çıkış Modülleri	XGF-DC8A	8 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	1.225,00
	XGF-DV4A	4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit	868,00
	XGF-DC4A	4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	946,00
	XGF-DV4S	4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit, İzolasyonlu	1.799,00
	XGF-DC4S	4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit, İzolasyonlu	1.474,00
	XGF-AH6A	4 kanal analog giriş / 2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 13Bit	1.986,00
HART Haberleşme Modülleri	XGF-AC4H	4 kanal analog giriş, Akım DC 4~20mA, HART haberleşme protokolü	2.060,00
	XGF-DC4H	4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, HART haberleşme protokolü	2.060,00
Sıcaklık Kontrol Modülleri	XGF-TC4UD	4 kanal PID kontrol (TC/RTD/Voltaj/Akım), 8 dijital çıkış (24VDC) / analog çıkış (4 ~ 20 mA)	2.554,00
	XGF-TC4RT	4 kanal PID kontrol (RTD), 4 dijital çıkış (24VDC), NPN	1.390,00
Olay Kayıt Modülü	XGF-SOE A	32 giriş, 24VDC, NPN/PNP, 1ms veri toplama hızı	1.159,00
Veri Kayıt Modülü	XGF-DL16A	USB2.0 / CF2001, 16GB'a kadar hafıza desteği	1.226,00
Hızlı Sayıcı Modülleri	XGF-HD2A	2 kanal pals giriş (RS-422A/HTL), LD (A, A', B, B', Z, Z'), 500Kbps	769,00
	XGF-HO2A	2 kanal pals giriş (DC 5/12/24V), OC (A, B, Z), 200Kbps	769,00
	XGF-HO8A	8 kanal pals giriş (DC 5/24V), OC (A, B, Z), 200Kbps	3.187,00
Pozisyon Kontrol Modülleri	XGF-PD1H	1 eksen pozisyon kontrol, LD (A, A', B, B'), 4Mbps	879,00
	XGF-PD2H	2 eksen pozisyon kontrol, LD (A, A', B, B'), 4Mbps	1.256,00
	XGF-PD3H	3 eksen pozisyon kontrol, LD (A, A', B, B'), 4Mbps	1.495,00
	XGF-PD4H	4 eksen pozisyon kontrol, LD (A, A', B, B'), 4Mbps	2.291,00
	XGF-PN8B	8 eksen pozisyon kontrol, EtherCAT, 1ms	1.226,00

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
Hareket Kontrol Modülü	XGF-M32E	32 eksen hareket kontrol, EtherCAT, 1ms	2.207,00
Seri Haberleşme Modülleri	XGL-C22B	2 Kanal seri haberleşme, RS-232C	656,00
	XGL-C42B	2 Kanal seri haberleşme, RS-422/485	656,00
	XGL-CH2B	2 Kanal seri haberleşme, RS-232C, RS-422/485	656,00
DeviceNet Haberleşme Modülü	XGL-DMEB	DeviceNet Master	2.192,00
Profibus-DP Haberleşme Modülleri	XGL-PMEB	Profibus-DP Master	1.226,00
	XGL-PSRA	Profibus-DP Slave, CPU slotu için IO adaptörü	1.226,00
	XGL-PSEA	Profibus-DP Slave	1.226,00
Ethernet Haberleşme Modülleri	XGL-EFMTB	2 port kablolu, Sunucu/İstemci, protokol: XGT Ethernet, Modbus TCP/IP, Ethernet/IP, RAPIEnet	606,00
	XGL-EFMFB	2 port fiber, Sunucu/İstemci, protokol: XGT Ethernet, Modbus TCP/IP, Ethernet/IP, RAPIEnet	958,00
	XGL-EFMHB	2 port kablolu/fiber, Sunucu/İstemci, protokol: XGT Ethernet, Modbus TCP/IP, Ethernet/IP, RAPIEnet	861,00
	XGL-EH5T	5 port Ethernet HUB	371,00
BACnet/IP Haberleşme Modülü	XGL-BIPT	2 port kablolu, Sunucu/İstemci, protokol: BACnet/IP	1.471,00
Aksesuarlar	XOL-ES4T	CPU'dan bağımsız Ethernet HUB, 4 port kablolu	962,00
	XOL-ES4H	CPU'dan bağımsız Ethernet HUB, 2 port kablolu / 2 port fiber	1.266,00
	USB 301A	Program yükleme kablosu (USB)	66,00
	K1C-050A	Program yükleme kablosu (RS-232C)	43,00

Bağlantı Elemanları

Klemen Bloğu	Kablo Kodu	Kablo Uzunluğu	Uygulanabilir Modeller	Fiyat (\$)
TG7-1H40S (32'li IO Klemensi)	C40HF-10PB-1B	1 m	XGQ-TR4A XGQ-TR4B XGQ-TR8A XGQ-TR8B XGI-D24A XGI-D24B XGI-D28A XGI-D28B XGI-S0EA	59,00
	C40HF-15PB-1B	1,5 m		64,00
	C40HF-20PB-1B	2 m		69,00
	C40HF-30PB-1B	3 m		79,00
R32C-NS5A-40P (32'li Röle Klemensi)	C40HF-10PB-1	1 m	XGQ-TR4A XGQ-TR8A	69,00
	C40HF-15PB-1	1,5 m		64,00
	C40HF-20PB-1	2 m		69,00
	C40HF-30PB-1	3 m		79,00



Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
CPU (IEC)	XGR-CPUH/F	3MB Program kapasitesi, 23808 giriş/çıkış, fiber bağlantılı (multi mode, maks. 2km)	3.923,00
	XGR-CPUH/S	3MB Program kapasitesi, 23808 giriş/çıkış, fiber bağlantılı (single mode, maks. 15km)	4.155,00
	XGR-CPUH/T	3MB Program kapasitesi, 23808 giriş/çıkış, fiber/kablo bağlantılı (multi mode, maks. 2km)	3.471,00
İlave Şase Adaptörleri	XGR-DBST	IO için haberleşme adaptörü, kablo bağlantılı (maks. 100m)	961,00
	XGR-DBSF	IO için haberleşme adaptörü, fiber bağlantılı (multi mode, maks. 2km)	1.164,00
	XGR-DBSH	IO için haberleşme adaptörü, fiber/kablo bağlantılı (multi mode, maks. 2km)	1.060,00
	XGR-DBSFS	IO için haberleşme adaptörü, fiber bağlantılı (single mode, maks. 15km)	1.060,00
	XGR-DBSHS	IO için haberleşme adaptörü, fiber/kablo bağlantılı (single mode, maks. 15km)	961,00
	XGR-DBDT	IO için haberleşme adaptörü (yedekli), kablo bağlantılı (maks. 100m)	1.060,00
	XGR-DBDF	IO için haberleşme adaptörü (yedekli), fiber bağlantılı (multi mode, maks. 2km)	1.164,00
	XGR-DBDH	IO için haberleşme adaptörü (yedekli), fiber/kablo bağlantılı (multi mode, maks. 2km)	1.060,00
	XGR-DBDFS	IO için haberleşme adaptörü (yedekli), fiber bağlantılı (single mode, maks. 15km)	Fiyat Sorunuz
	XGR-DBDHS	IO için haberleşme adaptörü (yedekli), fiber/kablo bağlantılı (single mode, maks. 15km)	Fiyat Sorunuz
Besleme	XGR-AC12	Ana şase için besleme, AC 110V, DC5V / 5.5A	387,00
	XGR-AC22	Ana şase için besleme, AC 220V, DC5V / 5.5A	387,00
	XGR-AC13	Tüm şaseler için besleme, AC 110V, DC5V / 8.5A	442,00
	XGR-AC23	Tüm şaseler için besleme, AC 220V, DC5V / 8.5A	489,00
	XGR-DC42	Tüm şaseler için besleme, DC 24V, DC5V / 7.5A	500,00
Ana Şase	XGR-M02P	CPU için şase, 2 besleme modülü, 2 haberleşme modülü	400,00
	XGR-M06P	CPU için şase, 2 besleme modülü, 6 haberleşme modülü	509,00
İlave Şase	XGR-E12P	IO için şase, 1 Adaptör modülü, 2 besleme, 12 IO modülü	670,00
	XGR-E08P	IO için şase, 1 Adaptör modülü, 2 besleme, 8 IO modülü	572,00
	XGR-E12H	IO için şase, 2 Adaptör modülü, 2 besleme, 12 IO modülü	780,00
Aksesuarlar	XGC-F201	CPU senkronizasyonu için LC tip fiberoptik kablo, 2m	182,00
	XGC-F501	CPU senkronizasyonu için LC tip fiberoptik kablo, 5m	312,00
	XGR-DMMA	Boş IO slotu için toz geçirmez kapak	31,50



Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Aksesuar	Fiyat (\$)
XBM Standart Kompakt CPU maks. 7 ilave modül	XBM-DR16S	DC 24V, 8 giriş / 8 çıkış (Röle), 4 kanal hızlı sayıcı RS-232, RS-485		390,00
	XBM-DN16S	DC 24V, 8 giriş / 8 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485		466,00
	XBM-DN32S	DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485	R40H/20HH-10S-XBM3, TG7-1H40S	574,00
	XBM-DN32H	DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, Ethernet, EtherCAT (modül gerekir)	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	736,00
XBM(IEC) Performans Kompakt CPU maks. 7 ilave modül	XEM-DN32H2	DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, Ethernet, EtherCAT (modül gerekir)	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	795,00
	XEM-DN32HP	DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, 6 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, Ethernet, EtherCAT (modül gerekir)	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	908,00
XBC-E Ekonomik Kompakt CPU maks. 2 opsiyon modül	XBC-DR10E	AC 100-240V, 6 giriş / 4 çıkış (Röle), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485		248,00
	XBC-DR14E	AC 100-240V, 8 giriş / 6 çıkış (Röle), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485		257,00
	XBC-DR20E	AC 100-240V, 12 giriş / 8 çıkış (Röle), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485		313,00
	XBC-DR30E	AC 100-240V, 18 giriş / 12 çıkış (Röle), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485		336,00
	XBC-DN10E	AC 100-240V, 6 giriş / 4 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485		358,00
	XBC-DN14E	AC 100-240V, 8 giriş / 6 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485		378,00
	XBC-DN20E	AC 100-240V, 12 giriş / 8 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485		427,00
	XBC-DN30E	AC 100-240V, 18 giriş / 12 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485		461,00
XBC-SU Standart Kompakt CPU maks. 7 ilave/opsiyon modül	XBC-DR20SU	AC 100-240V, 12 giriş / 8 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB		494,00
	XBC-DR30SU	AC 100-240V, 18 giriş / 12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB		517,00
	XBC-DR40SU	AC 100-240V, 24 giriş / 16 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB		628,00
	XBC-DR60SU	AC 100-240V, 36 giriş / 24 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB		863,00
	XBC-DN20SU	AC 100-240V, 12 giriş / 8 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB		494,00
	XBC-DN30SU	AC 100-240V, 18 giriş / 12 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB		517,00
	XBC-DN40SU	AC 100-240V, 24 giriş / 16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB		628,00
	XBC-DN60SU	AC 100-240V, 36 giriş / 24 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB		863,00
XBC-H Gelişmiş Kompakt CPU maks. 10 ilave modül	XBC-DR32H	AC 100-240V, 16 giriş / 16 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB		841,00
	XBC-DR64H	AC 100-240V, 32 giriş / 32 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB		1.153,00
	XBC-DN32H	AC 100-240V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB		841,00
	XBC-DN64H	AC 100-240V, 32 giriş / 32 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB		1.153,00
	XBC-DR32H/DC	DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB		841,00
	XBC-DR64H/DC	DC 24V, 32 giriş / 32 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB		1.153,00
	XBC-DN32H/DC	DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB		841,00
	XBC-DN64H/DC	DC 24V, 32 giriş / 32 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB		1.153,00

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Aksesuar	Fiyat (\$)
XBC-U Performans Kompakt CPU WEB server DATA log maks. 10 ilave modül	XBC-DR28U	AC 100-240V, 16 giriş / 12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)		1.079,00
	XBC-DN32U	AC 100-240V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)		1.079,00
	XBC-DR28UP	AC 100-240V, 16 giriş / 12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	1.471,00
	XBC-DN32UP	AC 100-240V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	1.471,00
	XBC-DR28UA	AC 100-240V, 16 giriş/12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 analog giriş/ 4 analog çıkış, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)		1.717,00
	XBC-DN32UA	AC 100-240V, 16 giriş/16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 analog giriş/ 4 analog çıkış, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)		1.717,00
	XBC-DR28U/DC	DC 24V, 16 giriş / 12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)		1.081,00
	XBC-DN32U/DC	DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)		1.081,00
	XBC-DR28UP/DC	DC 24V, 16 giriş/12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	1.473,00
	XBC-DN32UP/DC	DC 24V, 16 giriş/16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	1.473,00
	XBC-DR28UA/DC	DC 24V, 16 giriş/12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 analog giriş/ 4 analog çıkış, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)		1.722,00
	XBC-DN32UA/DC	DC 24V, 16 giriş/16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 analog giriş/ 4 analog çıkış, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)		1.634,00
Dijital Giriş Modülleri	XBE-DC08A	8 dijital giriş (24VDC)		197,00
	XBE-DC16A	16 dijital giriş (24VDC)		243,00
	XBE-DC32A	32 dijital giriş (24VDC)	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	301,00
	XBE-AC08A	8 dijital giriş (110VAC)		347,00
Dijital Çıkış Modülleri	XBE-RY08A	8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle		203,00
	XBE-RY16A	16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle		331,00
	XBE-RY08B	8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle, İzolasyonlu		203,00
	XBE-TN08A	8 dijital çıkış (24VDC), NPN		246,00
	XBE-TP08A	8 dijital çıkış (24VDC), PNP		246,00
	XBE-TN16A	16 dijital çıkış (24VDC), NPN		303,00
	XBE-TP16A	16 dijital çıkış (24VDC), PNP		303,00
	XBE-TN32A	32 dijital çıkış (24VDC), NPN	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	376,00
	XBE-TP32A	32 dijital çıkış (24VDC), PNP	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	376,00
Dijital Giriş/Çıkış Modülleri	XBE-DR16A	8 dijital giriş (24VDC) / 8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle		368,00
	XBE-DN32A	16 dijital giriş (24VDC) / 16 dijital çıkış (24VDC), NPN	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	367,00
Analog Giriş Modülleri	XBF-AD04A	4 kanal analog giriş, Voltaj DC 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit		506,00
	XBF-AD04C	4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit		657,00
	XBF-AD08A	8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit		566,00
	XBF-TC04S	4 kanal TC ısı probu giriş (K, J, T, R), İzolasyonlu		589,00
	XBF-RD01A	1 kanal RTD ısı probu giriş (PT-100, JPT-100)		466,00
	XBF-RD04A	4 kanal RTD ısı probu giriş (PT-100, JPT-100)		638,00
	XBF-LD02S	2 kanal LOADCELL giriş (0~6mV), 24Bit, izolasyonlu		760,00

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Aksesuar	Fiyat (\$)
Analog Çıkış Modülleri	XBF-DV04A	4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 0~10V, 12Bit		590,00
	XBF-DC04A	4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit		590,00
	XBF-DV04C	4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	657,00
	XBF-DC04C	4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit		657,00
Analog Giriş/Çıkış Modülü	XBF-AH04A	4 kanal analog giriş / 2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit		678,00
Sıcaklık Kontrol Modülleri	XBF-TC04TT	4 kanal sıcaklık PID kontrol, TC ısı probu giriş (K, J, T)		540,00
	XBF-TC04RT	4 kanal sıcaklık PID kontrol, RTD ısı probu giriş (PT-100, JPT-100)		540,00
Hızlı Sayıcı Modülleri	XBF-HD02A	2 kanal pals giriş, LD (A, A', B, B', Z, Z'), 500Kbps	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	589,00
	XBF-H002A	2 kanal pals giriş, OC (A, B, Z), 200Kbps	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	589,00
Pozisyon Kontrol Modülleri	XBF-PD02A	2 eksen pozisyon kontrol, LD (A, A', B, B'), 2Mbps	C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S	430,00
	XBF-PN04B	4 eksen pozisyon kontrol, EtherCAT, 1ms		736,00
	XBF-PN08B	8 eksen pozisyon kontrol, EtherCAT, 1ms		1.128,00
Seri Haberleşme Modülleri	XBL-C21A	1 kanal seri haberleşme, RS-232C		255,00
	XBL-C41A	1 kanal seri haberleşme, RS-422/485		255,00
DeviceNet Haberleşme Modülü	XBL-DSEA	DeviceNet, Slave		736,00
Profibus-DP Haberleşme Modülleri	XBL-PMEC	Profibus-DP, Master, 32 istasyon, en fazla 1200 m		834,00
	XBL-PSEA	Profibus-DP, Slave		736,00
CANopen Haberleşme Modülleri	XBL-CMEA	CANopen, Master, 32 istasyon, en fazla 500 m		613,00
	XBL-CSEA	CANopen, Slave		491,00
Ethernet Haberleşme Modülleri	XBL-EMTA	Ethernet, Modbus TCP/IP		589,00
	XBL-EIPT	Ethernet/IP çift port		736,00
	XBL-EIMT	RAPIDnet, çift port		736,00
	XBL-EIMF	RAPIDnet, çift port fiber (en fazla 2 km)		736,00
	XBL-EIMH	RAPIDnet, çift port karma (kablo/fiber)		736,00

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Aksesuar	Fiyat (\$)
Opsiyon Modülleri (XBC-E ve XBC-SU serisi PLC'lerde kullanılabilir)	XBO-DC04A	4 dijital giriş (24VDC)		89,00
	XBO-TN04A	4 dijital çıkış (24VDC), NPN		89,00
	XBO-AD02A	2 kanal analog giriş, Voltaj DC 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit		173,00
	XBO-DA02A	2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit		173,00
	XBO-AH02A	1 kanal analog giriş / 1 kanal analog çıkış, Voltaj DC 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit		195,00
	XBO-TC02A	2 kanal TC ısı probu giriş (K, J)		200,00
	XBO-RD01A	1 kanal RTD ısı probu giriş (PT-100, JPT-100)		173,00
	XBO-RTCA	RTC (gerçek zaman saati), batarya (kalıcı verileri hafızada 3 yıla kadar saklayabilir)		98,00
	XBO-M2MB	2MB bellek, program yükleme/yedekleme		202,00
Aksesuarlar	PMC-310S	Program yükleme kablosu (PS2)		51,00
	USB-301A	Program yükleme kablosu (USB)		66,00

Bağlantı Elemanları

Klemens Bloğu	Kablo Kodu	Kablo Uzunluğu	Uygulanabilir Modeller	Fiyat (\$)
TG7-1H40S 32'li IO Klemensi	R40H/20HH-05S-XBM3	0,5 m	XBM-DN32S	64,00
	R40H/20HH-10S-XBM3	1 m		69,00
	C40HH-05SB-XBI	0,5 m	XBM-DN32H XBM-DN32H2 XBM-DN32HP XBC-DR28UP XBC-DN32UP XBC-DR28UP/DC XBC-DN32UP/DC XBF-H002A XBF-HD02A XBF-PD02A	64,00
	C40HH-10SB-XBI	1 m		69,00
	C40HH-15SB-XBI	1,5 m		74,00
	C40HH-20SB-XBI	2 m		84,00
	C40HH-30SB-XBI	3 m		94,00
	C40HH-05SB-XBE	0,5 m	XBE-DC32A XBE-TN32A	64,00
	C40HH-10SB-XBE	1 m		69,00
	C40HH-15SB-XBE	1,5 m		74,00
	C40HH-20SB-XBE	2 m		79,00
	C40HH-30SB-XBE	3 m		89,00
R32C-NS5A-40P 32'li Röle Klemensi	C40HH-05SB-XBE	0,5 m	XBE-TN32A	64,00
	C40HH-10SB-XBE	1 m		69,00
	C40HH-15SB-XBE	1,5 m		74,00
	C40HH-20SB-XBE	2 m		79,00
	C40HH-30SB-XBE	3 m		89,00

IO ADAPTÖRLERİ (XGR - XGK)

XGT Serisi modüllerin uzak I/O kullanımı için

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
IO Adaptörü (RAPIEnet+)	XGL-DBDT	Adaptör (RAPIEnet, EtherNet/IP, Modbus-TCP, BOOTP, DHCP), 12 modül eklenebilir, çift port kablolu	760,00
	XGL-DBDF	Adaptör (RAPIEnet, EtherNet/IP, Modbus-TCP, BOOTP, DHCP), 12 modül eklenebilir, çift port fiber	988,00
	XGL-DBDH	Adaptör (RAPIEnet, EtherNet/IP, Modbus-TCP, BOOTP, DHCP), 12 modül eklenebilir, çift port kablolu/fiber	886,00
Besleme Modülleri	XGP-ACF1	AC 100~240V, DC5V / 3A, DC24V / 0.6A	269,00
	XGP-ACF2	AC 100~240V, DC5V / 6A	269,00
	XGP-AC23	AC 220V, DC5V / 8.5A	294,00
	XGP-DC42	DC 24V, DC5V / 6A	348,00
Şase	XGB-M04A	Ana şase, 4 slot	364,00
	XGB-M06A	Ana şase, 6 slot	401,00
	XGB-M08A	Ana şase, 8 slot	490,00
	XGB-M12A	Ana şase, 12 slot	620,00
Dijital Giriş Modülleri	XGI-D21A	8 dijital giriş (24VDC)	159,00
	XGI-D22A	16 dijital giriş (24VDC)	226,00
	XGI-D24A	32 dijital giriş (24VDC)	371,00
	XGI-D28A	64 dijital giriş (24VDC)	605,00
	XGI-A21A	8 dijital giriş (220VAC)	283,00
	XGI-A12A	16 dijital giriş (110VAC)	248,00
Dijital Çıkış Modülleri	XGQ-RY1A	8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle	224,00
	XGQ-RY2A	16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle	309,00
	XGQ-RY2B	16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle, Varistör	309,00
	XGQ-TR1C	8 dijital çıkış (24VDC / 2A), NPN, İzolasyonlu	221,00
	XGQ-TR2A	16 dijital çıkış (24VDC), NPN	210,00
	XGQ-TR2B	16 dijital çıkış (24VDC), PNP	210,00
	XGQ-TR4A	32 dijital çıkış (24VDC), NPN	330,00
	XGQ-TR4B	32 dijital çıkış (24VDC), PNP	330,00
	XGQ-TR8A	64 dijital çıkış (24VDC), NPN	481,00
	XGQ-TR8B	64 dijital çıkış (24VDC), PNP	481,00
	XGQ-SS2A	16 dijital çıkış (220VAC), Triyak, Varistör	392,00

IO ADAPTÖRLERİ (XGR - XGK)

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
Dijital Giriş/Çıkış Modülleri	XGH-DT4A	16 dijital giriş (24VDC) / 16 dijital çıkış (24VDC), NPN	481,00
Analog Giriş Modülleri	XGF-AV8A	8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit	739,00
	XGF-AC8A	8 kanal analog giriş, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	739,00
	XGF-AD8A	8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	1.279,00
	XGF-AD16A	16 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	1.422,00
	XGF-AD4S	4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit, İzolasyonlu	1.279,00
	XGF-AW4S	4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V / Akım DC 4~20mA, 16Bit, İzolasyonlu, 2 kablolu sensör için	1.986,00
	XGF-TC4S	4 kanal TC ısı probu giriş, K, J, E, T, B, R, S, N, C, İzolasyonlu	1.620,00
	XGF-RD4S	4 kanal RTD ısı probu giriş, PT-100, JPT-100, PT-1000, NI-100, İzolasyonlu	1.167,00
	XGF-RD4A	4 kanal RTD ısı probu giriş, PT-100, JPT-100, PT-1000, NI-100	804,00
	XGF-RD8A	8 kanal RTD ısı probu giriş, PT-100, JPT-100, PT-1000, NI-100	1.202,00
Analog Çıkış Modülleri	XGF-DV8A	8 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit	1.027,00
	XGF-DC8A	8 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	1.225,00
	XGF-DV4A	4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit	868,00
	XGF-DC4A	4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	946,00
	XGF-DV4S	4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit, İzolasyonlu	1.799,00
	XGF-DC4S	4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit, İzolasyonlu	1.474,00
Analog Giriş/Çıkış Modülü	XGF-AH6A	4 kanal analog giriş / 2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 13Bit	1.986,00
HART Haberleşme Modülleri	XGF-AC4H	4 kanal analog giriş, Akım DC 4~20mA, HART haberleşme protokolü	2.060,00
	XGF-DC4H	4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, HART haberleşme protokolü	2.060,00
Sıcaklık Kontrol Modülleri	XGF-TC4UD	4 kanal PID kontrol (TC/RTD/Voltaj/Akım), 8 dijital çıkış (24VDC) / analog çıkış (4 ~ 20 mA)	2.554,00
	XGF-TC4RT	4 kanal PID kontrol (RTD), 4 dijital çıkış (24VDC), NPN	1.390,00
Hızlı Sayıcı Modülleri	XGF-HD2A	2 kanal pals giriş (RS-422A/HTL), LD (A, A', B, B', Z, Z'), 500Kbps	769,00
	XGF-HO2A	2 kanal pals giriş (DC 5/12/24V), OC (A, B, Z), 200Kbps	769,00
	XGF-HO8A	8 kanal pals giriş (DC 5/24V), OC (A, B, Z), 200Kbps	3.187,00
Aksesuarlar	XOL-ES4T	Ethernet HUB, 4 port kablolu	962,00
	XOL-ES4H	Ethernet HUB, 2 port kablolu / 2 port fiber	1.266,00

IO ADAPTÖRLERİ (XGB)

XGB Serisi modüllerin uzak I/O kullanımı için

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
IO Adaptörü	XDL-BSSA	DeviceNet, 8 modül eklenebilir	442,00
	XPL-BSSA	Profibus-DP, 8 modül eklenebilir	530,00
	XRL-BSSA	Rnet, 8 modül eklenebilir	491,00
	XEL-BSSA	Modbus/TCP, 8 modül eklenebilir	908,00
	XEL-BSSB	Ethernet/IP, 8 modül eklenebilir, çift port kablolu	908,00
	XEL-BSSCT	EtherCAT, 8 modül eklenebilir, çift port kablolu	510,00
	XEL-BSSRT	RAPIDnet+ (RAPIDnet, EtherNet/IP, Modbus-TCP), 8 modül eklenebilir, çift port kablolu	734,00
	XEL-BSSRF	RAPIDnet+ (RAPIDnet, EtherNet/IP, Modbus-TCP), 8 modül eklenebilir, çift port fiber	988,00
	XEL-BSSRH	RAPIDnet+ (RAPIDnet, EtherNet/IP, Modbus-TCP), 8 modül eklenebilir, çift port kablolu/fiber	861,00
Dijital Giriş Modülleri	XBE-DC08A	8 dijital giriş (24VDC)	197,00
	XBE-DC16A	16 dijital giriş (24VDC)	243,00
	XBE-DC32A	32 dijital giriş (24VDC)	301,00
	XBE-AC08A	8 dijital giriş (110VAC)	347,00
Dijital Çıkış Modülleri	XBE-RY08A	8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle	203,00
	XBE-RY16A	16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle	331,00
	XBE-RY08B	8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle, İzolasyonlu	203,00
	XBE-TN08A	8 dijital çıkış (24VDC), NPN	246,00
	XBE-TP08A	8 dijital çıkış (24VDC), PNP	246,00
	XBE-TN16A	16 dijital çıkış (24VDC), NPN	303,00
	XBE-TP16A	16 dijital çıkış (24VDC), PNP	303,00
	XBE-TN32A	32 dijital çıkış (24VDC), NPN	376,00
	XBE-TP32A	32 dijital çıkış (24VDC), PNP	376,00
Dijital Giriş/Çıkış Modülleri	XBE-DR16A	8 dijital giriş (24VDC) / 8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle	368,00
	XBE-DN32A	16 dijital giriş (24VDC) / 16 dijital çıkış (24VDC), NPN	367,00

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
Analog Giriş Modülleri	XBF-AD04A	4 kanal analog giriş, Voltaj DC 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit	506,00
	XBF-AD04C	4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	657,00
	XBF-AD08A	8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit	566,00
	XBF-TC04S	4 kanal TC ısı probu giriş (K, J, T, R), İzolasyonlu	589,00
	XBF-RD01A	1 kanal RTD ısı probu giriş (PT-100, JPT-100)	466,00
	XBF-RD04A	4 kanal RTD ısı probu giriş (PT-100, JPT-100)	638,00
	XBF-LD02S	2 kanal LOADCELL giriş (0~6mV), 24Bit, izolasyonlu	760,00
Analog Çıkış Modülleri	XBF-DV04A	4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 0~10V, 12Bit	590,00
	XBF-DC04A	4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit	590,00
	XBF-DV04C	4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit	657,00
	XBF-DC04C	4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	657,00
Analog Giriş/Çıkış Modülü	XBF-AH04A	4 kanal analog giriş / 2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit	678,00
Hızlı Sayıcı Modülleri	XBF-HD02A	2 kanal pals giriş, LD (A, A', B, B', Z, Z'), 500Kbps	589,00
	XBF-H002A	2 kanal pals giriş, OC (A, B, Z), 200Kbps	589,00
Aksesuarlar	XOL-ES4T	Ethernet HUB, 4 port kablolu	962,00
	XOL-ES4H	Ethernet HUB, 2 port kablolu / 2 port fiber	1,266,00

STAND-ALONE IO

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
RAPIEnet	GEL-D24C	32 dijital giriş (24VDC)	608,00
	GEL-RY2C	16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC, 2A), Röle	659,00
	GEL-TR4C1	32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN	608,00
	GEL-DT4C1	16 dijital giriş (24VDC) / 16 çıkış (24VDC, 0.5A), NPN	608,00
	GEL-AV8C	8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit	912,00
	GEL-AC8C	8 kanal analog giriş, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	912,00
	GEL-DV4C	4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit	1.013,00
	GEL-DC4C	4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit	1.013,00
EtherCAT	APS-EC-TR32KE	32 dijital giriş (24VDC)	682,00
	APS-EC-D232E	32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN	628,00
	APS-EC-DT32KE	16 dijital giriş (24VDC) / 16 çıkış (24VDC, 0.5A), NPN	589,00
	APS-EC-AH1S	"4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit 2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit"	1.226,00
	APS-EC-AH2S	"8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 16Bit 2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit"	1.226,00
	APS-EC-AH3S	"8 kanal analog giriş, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit 2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, -5~5V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit"	1.226,00
Modbus-RTU	GSL-D22C	16 dijital giriş (24VDC)	334,00
	GSL-D24C	32 dijital giriş (24VDC)	559,00
	GSL-RY2C	16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC, 2A), Röle	456,00
	GSL-TR2C	16 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), PNP	334,00
	GSL-TR2C1	16 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN	334,00
	GSL-TR4C	32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), PNP	545,00
	GSL-TR4C1	32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN	545,00
	GSL-DT4C	16 dijital giriş (24VDC) / 16 çıkış (24VDC, 0.5A), PNP	545,00
	GSL-DT4C1	16 dijital giriş (24VDC) / 16 çıkış (24VDC, 0.5A), NPN	545,00

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
DeviceNet	GDL-D22C	16 dijital giriş (24VDC)	395,00
	GDL-D24C	32 dijital giriş (24VDC)	607,00
	GDL-RY2C	16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC, 2A), Röle	638,00
	GDL-TR2C	16 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), PNP	395,00
	GDL-TR2C1	16 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN	395,00
	GDL-TR4C	32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), PNP	662,00
	GDL-TR4C1	32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN	662,00
	GDL-DT4C	16 dijital giriş (24VDC) / 16 çıkış (24VDC, 0.5A), PNP	589,00
	GDL-DT4C1	16 dijital giriş (24VDC) / 16 çıkış (24VDC, 0.5A), NPN	395,00
Profibus-DP	GPL-D22C	16 dijital giriş (24VDC)	398,00
	GPL-D24C	32 dijital giriş (24VDC)	672,00
	GPL-RY2C	16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC, 2A), Röle	536,00
	GPL-TR2C	16 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), PNP	418,00
	GPL-TR2C1	16 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN	418,00
	GPL-TR4C	32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), PNP	648,00
	GPL-TR4C1	32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN	682,00

HMI OPERATÖR PANELLERİ



LSELECTRIC

www.ls-electric.com

eXP serisi ürünler eXP2 serisi ile yer değiştirmiştir,
eXP serisine karşılık gelen yeni eXP2 Serisi ürün kodlarını aşağıda bulabilirsiniz.

eXP Serisi Ürün Kodu	eXP2 Serisi Ürün Kodu
eXP20-TTA/DC	eXP2-0400D
eXP30-TTA/DC	eXP2-0500D
eXP30-TTE/DC	eXP2-0502D
eXP40-TTE/DC	eXP2-0702D
eXP40-TTA/DC	eXP2-0700D
eXP60-TTA/DC	eXP2-1000D

Dokunmatik Paneller

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
eXP2 Serisi 	eXP2-0400D	4.3" TFT LCD, 480x272 Piksel, 16 Milyon Renk, DC 24V Besleme, Win CE, Ethernet	481,00
	eXP2-0500D	5.7" TFT Renkli LCD DC 24V Windows CE Standart Model, Ethernet	638,00
	eXP2-0502D	5.7" TFT Renkli LCD DC 24V Windows CE Standart Model	589,00
	eXP2-0702D	7" TFT LCD, 800x480 Piksel, 16 Milyon Renk, DC 24V Besleme, Win CE	613,00
	eXP2-0700D	7" TFT LCD, 800x480 Piksel, 16 Milyon Renk, DC 24V Besleme, Win CE, Ethernet	662,00
	eXP2-1000D	10.2" TFT LCD, 800x480 Piksel, 65536 Renk, DC 24V Besleme, Win CE, Ethernet	981,00
iXP2 Serisi 	iXP2-0800A	8.4" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(800x600) AC 100-240V, Windows CE pro	2.620,00
	iXP2-0800D	8.4" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(800x600) DC 24V, Windows CE pro	2.620,00
	iXP2-1000A	10.4" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(1024x768) AC 100-240V, Windows CE pro	3.144,00
	iXP2-1000D	10.4" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(1024x768) DC 24V, Windows CE pro	3.144,00
	iXP2-1200A	12.1" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(1024x768) AC 100-240V, Windows CE pro	3.459,00
	iXP2-1200D	12.1" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(1024x768) DC 24V, Windows CE pro	3.459,00
	iXP2-1500A	15" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(1024x768) AC 100-240V, Windows CE pro	4.537,00
	iXP2-1500D	15" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(1024x768) DC 24V, Windows CE pro	4.537,00
iXP2H Serisi 	iXP2H-0702D05	7 inç, 1024x600 piksel, 24 bit renk, 1GB işletim Ram'i-RS-232C, Ethernet, 5m kablo, SD Kart, Hata İzleme Portu	4.406,00
	iXP2H-0702D10	7 inç, 1024x600 piksel, 24 bit renk, 1GB işletim Ram'i-RS-232C, Ethernet, 10m kablo, SD Kart, Hata İzleme Portu	4.406,00
	iXP2H-0704D05	7 inç, 1024x600 piksel, 24 bit renk, 1GB işletim Ram'i-RS-485, Ethernet, 5m kablo, SD Kart, Hata İzleme Portu	4.406,00
	iXP2H-0704D10	7 inç, 1024x600 piksel, 24 bit renk, 1GB işletim Ram'i-RS-485, Ethernet, 10m kablo, SD Kart,	4.406,00
	iXP20-JB0D	Kullanışlı bağlantı kutusu (dönüşüm adaptörü)	389,00

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (\$)
Geliştirme ve Çalıştırma	InfoU-RC-75	78 tag	1.873,00
	InfoU-RC-150	150 tag	4.012,00
	InfoU-RC-500	500 tag	7.489,00
	InfoU-RC-1K	1000 tag	9.093,00
	InfoU-RC-2K	2000 tag	10.698,00
	InfoU-RC-MAX	Limitsiz tag	14.977,00
Çalıştırma	InfoU-RT-75	78 tag	1.487,00
	InfoU-RT-150	150 tag	3.210,00
	InfoU-RT-500	500 tag	5.349,00
	InfoU-RT-1K	1000 tag	6.954,00
	InfoU-RT-2K	2000 tag	8.558,00
	InfoU-RT-MAX	Limitsiz tag	11.767,00
Web Destekli Geliştirme ve Çalıştırma	InfoU-OP-WEBMAX/150	150 tag, Web Server [Limitsiz Kullanıcı]	4.903,00
	InfoU-OP-WEBMAX/500	500 tag, Web Server [Limitsiz Kullanıcı]	9.561,00
	InfoU-OP-WEBMAX/1K	1000 tag, Web Server [Limitsiz Kullanıcı]	11.277,00
	InfoU-OP-WEBMAX/2K	2000 tag, Web Server [Limitsiz Kullanıcı]	13.729,00
	InfoU-OP-WEBMAX	Limitsiz tag, Web Server [Maks. 2 Kullanıcı]	49.743,00



SERVO SÜRÜCÜ ve MOTOR



LSELECTRIC

www.ls-electric.com

Genel Özellikler

- Giriş gerilimi: Üç faz AC 220V / 380V
- Güç: 0,1 kW ~ 15 kW
- Çalışma: Hız, Pozisyon, Tork
- Giriş /Çıkış: 10 DC 24V giriş, 8 TR çıkış, 2 Analog $\pm 10V$ giriş
- Kontrol: Pals girişi(≤ 4 Mpps), Analog ($\pm 10V$)
- Enkoder: Quadrature, Biss-B, Biss-C (Absolute, Incremental)
- Bağlantı: USB, RS-422



Besleme	Güç	Sürücü Kodu	Çıkış Akımı	Fiyat (\$)
AC 220V	400 W	L7SA004A	3,0 A	883,00
	1 kW	L7SA010A	6,7 A	1.016,00
	2 kW	L7SA020A	13,5 A	1.564,00
	3,5 kW	L7SA035A	16,7 A	1.612,00
AC 380V	1 kW	L7SB010B	3,7 A	1.402,00
	2 kW	L7SB020B	8,0 A	1.912,00
	3,5 kW	L7SB035B	10,0 A	1.986,00
	5 kW	L7SB050B	17,5 A	3.248,00
	7,5 kW	L7SB075B	22,8 A	3.453,00
	15 kW	L7SB150B	39,0 A	6.441,00

Incremental Servo Takımları

Besleme	Güç	Devir	Flanş	Motor	Sürücü	Enkoder Kablosu	Motor Kablosu	G/C Konnektörü	Fiyat (\$)
AC 220V	100 W 0,32 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	40 mm (Mil Çapı: 8)	APM-SA01ACN	L7SA004A	ANT-EN03AS	ANT-PN03GS	APC-CN1NNA	1.652,20
				646,00	883,00	76,00	31,00	16,20	
	200 W 0,64 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	60 mm (Mil Çapı: 14)	APM-SB02AEK	L7SA004A	ANT-EN03AS	ANT-PN03GS	APC-CN1NNA	1.603,20
				597,00	883,00	76,00	31,00	16,20	
	400 W 1,27 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	60 mm (Mil Çapı: 14)	APM-SB04AEK	L7SA004A	ANT-EN03AS	ANT-PN03GS	APC-CN1NNA	1.682,20
				676,00	883,00	76,00	31,00	16,20	
	600 W 1,91 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 16)	APM-SC06AEK	L7SA010A	ANT-EN03AS	ANT-PN03GS	APC-CN1NNA	1.861,20
				722,00	1.016,00	76,00	31,00	16,20	
	800 W 2,39 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 16)	APM-SC08AEK	L7SA010A	ANT-EN03AS	ANT-PN03GS	APC-CN1NNA	1.945,20
				806,00	1.016,00	76,00	31,00	16,20	
	1 kW 3,18 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 16)	APM-SC10AEK	L7SA020A	ANT-EN03AS	ANT-PN03GS	APC-CN1NNA	2.645,20
				958,00	1.564,00	76,00	31,00	16,20	

Seri Enkoderli Servo Takımları

Besleme	Güç	Devir	Flanş	Motor	Sürücü	Enkoder Kablosu	Motor Kablosu	G/Ç Konnektörü	Fiyat (\$)
AC 380V	1,5 kW 4,77 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 19)	APM-FEP15AMK	L7SB020B	ANT-EN03DS	ANT-PN03HS	APC-CN1NNA	3.418,20
				1.335,00	1.912,00	83,00	72,00	16,20	
	2,2 kW 7 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 22)	APM-FEP22AMK	L7SB035B	ANT-EN03DS	ANT-PN03HS	APC-CN1NNA	3.660,20
				1.503,00	1.986,00	83,00	72,00	16,20	
	2,2 kW 10,5 Nm	2000 rpm (Maks. 3000)	130 mm (Mil Çapı: 24)	APM-FEP22DMK	L7SB020B	ANT-EN03DS	ANT-PN03HS	APC-CN1NNA	3.755,20
				1.672,00	1.912,00	83,00	72,00	16,20	
	3 kW 9,55 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 24)	APM-FEP30AMK	L7SB035B	ANT-EN03DS	ANT-PN03HS	APC-CN1NNA	3.787,20
				1.630,00	1.986,00	83,00	72,00	16,20	
	3,5 kW 16,71 Nm	2000 rpm (Maks. 3000)	180 mm (Mil Çapı: 35)	APM-FFP35DMK	L7SB035B	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN1NNA	4.663,20
				2.464,00	1.986,00	83,00	114,00	16,20	
	5 kW 15,92 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	180 mm (Mil Çapı: 35)	APM-FFP50AMK	L7SB050B	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN1NNA	5.771,20
				2.310,00	3.248,00	83,00	114,00	16,20	
	5,5 kW 26,26 Nm	2000 rpm (Maks. 3000)	180 mm (Mil Çapı: 35)	APM-FFP55DMK	L7SB050B	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN1NNA	6.364,20
				2.903,00	3.248,00	83,00	114,00	16,20	
	7,5 kW 35,81 Nm	2000 rpm (Maks. 2500)	180 mm (Mil Çapı: 42)	APM-FFP75DMK	L7SB075B	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN1NNA	7.215,20
				3.549,00	3.453,00	83,00	114,00	16,20	
	7,5 kW 45,75 Nm	1500 rpm (Maks. 2200)	180 mm (Mil Çapı: 42)	APM-FFP75GMK	L7SB075B	ANT-EN03DS	ANT-PN03MS	APC-CN1NNA	7.943,20
				4.213,00	3.453,00	83,00	178,00	16,20	
	11 kW 52,52 Nm	2000 rpm (Maks. 2500)	220 mm (Mil Çapı: 42)	APM-FGP110DMK	L7SB150B	ANT-EN03DS	ANT-PN03MS	APC-CN1NNA	12.451,20
				5.733,00	6.441,00	83,00	178,00	16,20	
	11 kW 70,03 Nm	1500 rpm (Maks. 2000)	220 mm (Mil Çapı: 42)	APM-FGP110GMK	L7SB150B	ANT-EN03DS	ANT-PN03MS	APC-CN1NNA	12.406,20
				5.688,00	6.441,00	83,00	178,00	16,20	
	15 kW 95,49 Nm	1500 rpm (Maks. 2000)	220 mm (Mil Çapı: 55)	APM-FGP150GMK	L7SB150B	ANT-EN03DS	ANT-PN03MS	APC-CN1NNA	14.843,20
				8.125,00	6.441,00	83,00	178,00	16,20	

Seri Enkoderli/Incremental Servo Takımları (Frenli Motor)

Besleme	Güç	Devir	Flanş	Motor	Sürücü	Enkoder Kablosu	Motor Kablosu	Fren Kablosu	G/Ç Konnektörü	Fiyat (\$)
AC 220V	400 W 1,27 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	60 mm (Mil Çapı: 14)	APM-SB04AEK2	L7SA004A	ANT-EN03AS	ANT-PN03GS	ANT-BN03KB	APC-CN1NNA	2.264,30
				1.238,00	883,00	76,00	31,00	20,10	16,20	
	600 W 1,91 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APM-SC06AEK2	L7SA010A	ANT-EN03AS	ANT-PN03GS	ANT-BN03KB	APC-CN1NNA	2.444,30
				1.285,00	1.016,00	76,00	31,00	20,10	16,20	
AC 380V	800 W 2,39 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APM-SC08AEK2	L7SA010A	ANT-EN03AS	ANT-PN03GS	ANT-BN03KB	APC-CN1NNA	2.462,30
				1.303,00	1.016,00	76,00	31,00	20,10	16,20	
	1 kW 3,18 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 19)	APM-SC10AEK2	L7SA020A	ANT-EN03AS	ANT-PN03GS	ANT-BN03KB	APC-CN1NNA	3.192,30
				1.485,00	1.564,00	76,00	31,00	20,10	16,20	
	1,5 kW 4,77 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 19)	APM-FEP15AMK2	L7SB020B	ANT-EN03DS	ANT-PN03NB		APC-CN1NNA	4.208,20
				2.115,00	1.912,00	83,00	82,00		16,20	
	2,2 kW 7 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 22)	APM-FEP22AMK2	L7SB035B	ANT-EN03DS	ANT-PN03NB		APC-CN1NNA	4.187,20
				2.020,00	1.986,00	83,00	82,00		16,20	
	2,2 kW 10,5 Nm	2000 rpm (Maks. 3000)	130 mm (Mil Çapı: 24)	APM-FEP22DMK2	L7SB020B	ANT-EN03DS	ANT-PN03NB		APC-CN1NNA	4.276,20
				2.183,00	1.912,00	83,00	82,00		16,20	
	3 kW 9,55 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 24)	APM-FEP30AMK2	L7SB035B	ANT-EN03DS	ANT-PN03NB		APC-CN1NNA	4.308,20
				2.141,00	1.986,00	83,00	82,00		16,20	
	3,5 kW 16,71 Nm	2000 rpm (Maks. 3000)	180 mm (Mil Çapı: 35)	APM-FFP35DMK2	L7SB035B	ANT-EN03DS	ANT-PN03LB		APC-CN1NNA	5.429,20
				3.224,00	1.986,00	83,00	120,00		16,20	
	5 kW 15,92 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	180 mm (Mil Çapı: 35)	APM-FFP50AMK2	L7SB050B	ANT-EN03DS	ANT-PN03LB		APC-CN1NNA	6.701,20
				3.234,00	3.248,00	83,00	120,00		16,20	
	5,5 kW 26,26 Nm	2000 rpm (Maks. 3000)	180 mm (Mil Çapı: 35)	APM-FFP55DMK2	L7SB050B	ANT-EN03DS	ANT-PN03LB		APC-CN1NNA	7.218,20
				3.751,00	3.248,00	83,00	120,00		16,20	
	7,5 kW 35,81 Nm	2000 rpm (Maks. 2500)	180 mm (Mil Çapı: 42)	APM-FFP75DMK2	L7SB075B	ANT-EN03DS	ANT-PN03LB		APC-CN1NNA	8.262,20
				4.590,00	3.453,00	83,00	120,00		16,20	

L7CA SERVO SÜRÜCÜ

Genel Özellikler

- ▶ Giriş gerilimi: Tek faz AC 220V
- ▶ Güç: 0,1 kW ~ 1 kW
- ▶ Çalışma: Hız, Pozisyon, Tork
- ▶ Giriş /Çıkış: 10 DC 24V giriş, 8 TR çıkış, 2 Analog $\pm 10V$ giriş,
- ▶ Kontrol: Pals girişi(≤ 4 Mpps), Analog ($\pm 10V$), İndeks (64 adet)
- ▶ Enkoder: Quadrature, Biss-B, Biss-C (Absolute, Incremental)
- ▶ Bağlantı: USB, RS-422



Besleme	Güç	Sürücü Kodu	Çıkış Akımı	Fiyat (\$)
AC 220V	100 W	L7CA001U	1,4 A	757,00
	200 W	L7CA002U	1,7 A	757,00
	400 W	L7CA004U	3,0 A	763,00
	800 W	L7CA008U	5,2 A	876,00
	1 kW	L7CA010U	6,8 A	900,00

L7P SERVO SÜRÜCÜ

Genel Özellikler

- ▶ Giriş gerilimi: Üç faz AC 380V
- ▶ Güç: 0,1 kW ~ 15 kW
- ▶ Çalışma: Hız, Pozisyon, Tork
- ▶ Giriş /Çıkış: 16 DC 24V giriş, 8 TR çıkış, 2 Analog $\pm 10V$ giriş,
- ▶ Kontrol: Pals girişi(≤ 1 Mpps), Analog ($\pm 10V$), İndeks (64 adet)
- ▶ Enkoder: Quadrature, BiSS-C, Tamagawa serial abs, EnDat 2.2, Resolver
- ▶ Bağlantı: USB, RS-422



Besleme	Güç	Sürücü Kodu	Çıkış Akımı	Fiyat (\$)
AC 380V	1 kW	L7PB010U	3,7 A	1.552,00
	2 kW	L7PB020U	8,0 A	2.092,00
	3,5 kW	L7PB035U	10,1 A	2.126,00
	5 kW	L7PB050U	17,5 A	3.131,00
	7,5 kW	L7PB075U	22,8 A	3.892,00
	15 kW	L7PB150U	39,0 A	6.580,00

Seri Enkoderli Servo Takımları

Besleme	Güç	Devir	Flanş	Motor	Sürücü	Enkoder Kablosu	Motor Kablosu	G/Ç Konnektörü	Fiyat (\$)
AC 220V	100 W 0,32 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	60 mm (Mil Çapı: 14)	APMC-FBL01AMK	L7CA001U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	APC-CN1NNA	1.659,20
				693,00	757,00	109,00	84,00	16,20	
	200 W 0,64 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	60 mm (Mil Çapı: 14)	APMC-FBL02AMK	L7CA002U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	APC-CN1NNA	1.609,20
				643,00	757,00	109,00	84,00	16,20	
	400 W 1,27 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	60 mm (Mil Çapı: 14)	APMC-FBL04AMK	L7CA004U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	APC-CN1NNA	1.664,20
				692,00	763,00	109,00	84,00	16,20	
	600 W 1,91 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APMC-FCL06AMK	L7CA008U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	APC-CN1NNA	1.836,20
				751,00	876,00	109,00	84,00	16,20	
	800 W 2,39 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APMC-FCL08AMK	L7CA008U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	APC-CN1NNA	1.929,20
				844,00	876,00	109,00	84,00	16,20	
	1 kW 3,18 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APMC-FCL10AMK	L7CA010U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	APC-CN1NNA	2.097,20
				988,00	900,00	109,00	84,00	16,20	

Seri Enkoderli Servo Takımları (Frenli Motor)

Besleme	Güç	Devir	Flanş	Motor	Sürücü	Enkoder Kablosu	Motor Kablosu	Fren Kablosu	G/Ç Konnektörü	Fiyat (\$)
AC 220V	400 W 1,27 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	60 mm (Mil Çapı: 14)	APMC-FBL04AMK2	L7CA004U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	ANT-BN03QS	APC-CN1NNA	2.301,20
				1.329,00	763,00	109,00	84,00	107,00	16,20	
	600 W 1,91 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APMC-FCL06AMK2	L7CA008U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	ANT-BN03QS	APC-CN1NNA	2.545,20
				1.460,00	876,00	109,00	84,00	107,00	16,20	
	800 W 2,39 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APMC-FCL08AMK2	L7CA008U	3m (FBL/FCL)	ANT-PN03LS	ANT-BN03QS	APC-CN1NNA	2.656,20
				1.571,00	876,00	109,00	84,00	107,00	16,20	
	1 kW 3,18 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APMC-FCL10AMK2	L7CA010U	3m (FBL/FCL)	ANT-PN03LS	ANT-BN03QS	APC-CN1NNA	2.788,20
				1.679,00	900,00	109,00	84,00	107,00	16,20	

Seri Enkoderli Servo Takımları

Besleme	Güç	Devir	Flanş	Motor	Sürücü	Enkoder Kablosu	Motor Kablosu	G/Ç Konnektörü	Fiyat (\$)
AC 380V	900 W 2,86 Nm	3000 rpm (Maks.: 5000)	130 mm (Mil çapı: 19)	APM-FEP09AMK	L7PB010U	ANT-EN03DS	ANT-PN03HS	APC-CN1NNA	3.026,20
				1.303,00	1.552,00	83,00	72,00	16,20	
	1,5 kW 4,77 Nm	3000 rpm (Maks.: 5000)	130 mm (Mil çapı: 19)	APM-FEP15AMK	L7PB020U	ANT-EN03DS	ANT-PN03HS	APC-CN1NNA	3.598,20
				1.335,00	2.092,00	83,00	72,00	16,20	
	2,2 kW 7 Nm	3000 rpm (Maks.: 5000)	130 mm (Mil çapı: 22)	APM-FEP22AMK	L7PB035U	ANT-EN03DS	ANT-PN03HS	APC-CN1NNA	3.800,20
				1.503,00	2.126,00	83,00	72,00	16,20	
	3 kW 9,55 Nm	3000 rpm (Maks.: 5000)	130 mm (Mil çapı: 24)	APM-FEP30AMK	L7PB035U	ANT-EN03DS	ANT-PN03HS	APC-CN1NNA	3.927,20
				1.630,00	2.126,00	83,00	72,00	16,20	
	3,5 kW 16,71 Nm	2000 rpm (Maks.: 3000)	180 mm (Mil çapı: 35)	APM-FFP35DMK	L7PB035U	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN1NNA	4.803,20
				2.464,00	2.126,00	83,00	114,00	16,20	
	5 kW 15,92 Nm	3000 rpm (Maks.: 5000)	180 mm (Mil çapı: 35)	APM-FFP50AMK	L7PB050U	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN1NNA	5.654,20
				2.310,00	3.131,00	83,00	114,00	16,20	
	5,5 kW 26,26 Nm	2000 rpm (Maks.: 3000)	180 mm (Mil çapı: 35)	APM-FFP55DMK	L7PB050U	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN1NNA	6.247,20
				2.903,00	3.131,00	83,00	114,00	16,20	
	7,5 kW 35,81 Nm	2000 rpm (Maks.: 2500)	180 mm (Mil çapı: 42)	APM-FFP75DMK	L7PB075U	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN1NNA	7.654,20
				3.549,00	3.892,00	83,00	114,00	16,20	
	7,5 kW 47,75 Nm	1500 rpm (Maks.: 2200)	180 mm (Mil çapı: 42)	APM-FFP75GMK	L7PB075U	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN1NNA	8.318,20
				4.213,00	3.892,00	83,00	114,00	16,20	
	11 kW 52,52 Nm	2000 rpm (Maks.: 2500)	220 mm (Mil çapı: 42)	APM-FGP110DMK	L7PB150U	ANT-EN03DS	ANT-PN03MS	APC-CN1NNA	12.590,20
				5.733,00	6.580,00	83,00	178,00	16,20	
	11 kW 70,03 Nm	1500 rpm (Maks.: 2000)	220 mm (Mil çapı: 42)	APM-FGP110GMK	L7PB150U	ANT-EN03DS	ANT-PN03MS	APC-CN1NNA	12.545,20
				5.688,00	6.580,00	83,00	178,00	16,20	
	15 kW 95,49 Nm	1500 rpm (Maks.: 2000)	220 mm (Mil çapı: 55)	APM-FGP150GMK	L7PB150U	ANT-EN03DS	ANT-PN03MS	APC-CN1NNA	14.982,20
				8.125,00	6.580,00	83,00	178,00	16,20	

Seri Enkoderli Servo Takımları (Frenli Motor)

Besleme	Güç	Devir	Flanş	Motor	Sürücü	Enkoder Kablosu	Motor Kablosu	Fren Kablosu	G/Ç Konnektörü	Fiyat (\$)
AC 380V	1,5 kW 4,77 Nm	3000 rpm (Maks.: 5000)	130 mm (Mil çapı: 19)	APM-FEP15AMK2	L7PB020U	ANT-EN03DS	ANT-PN03NB		APC-CN1NNA	4.388,20
				2.115,00	2.092,00	83,00	82,00		16,20	
	2,2 kW 7 Nm	3000 rpm (Maks.: 5000)	130 mm (Mil çapı: 22)	APM-FEP22AMK2	L7PB035U	ANT-EN03DS	ANT-PN03NB		APC-CN1NNA	4.327,20
				2.020,00	2.126,00	83,00	82,00		16,20	
	3 kW 9,55 Nm	3000 rpm (Maks.: 5000)	130 mm (Mil çapı: 24)	APM-FEP30AMK2	L7PB035U	ANT-EN03DS	ANT-PN03NB		APC-CN1NNA	4.448,20
				2.141,00	2.126,00	83,00	82,00		16,20	
	3,5 kW 16,71 Nm	2000 rpm (Maks.: 3000)	180 mm (Mil çapı: 35)	APM-FFP35DMK2	L7PB035U	ANT-EN03DS	ANT-PN03LB		APC-CN1NNA	5.569,20
				3.224,00	2.126,00	83,00	120,00		16,20	
	5 kW 15,92 Nm	3000 rpm (Maks.: 5000)	180 mm (Mil çapı: 35)	APM-FFP50AMK2	L7PB050U	ANT-EN03DS	ANT-PN03LB		APC-CN1NNA	6.584,20
				3.234,00	3.131,00	83,00	120,00		16,20	
	5,5 kW 26,26 Nm	2000 rpm (Maks.: 3000)	180 mm (Mil çapı: 35)	APM-FFP55DMK2	L7PB050U	ANT-EN03DS	ANT-PN03LB		APC-CN1NNA	7.101,20
				3.751,00	3.131,00	83,00	120,00		16,20	
	7,5 kW 35,81 Nm	2000 rpm (Maks.: 2500)	180 mm (Mil çapı: 42)	APM-FFP75DMK2	L7PB075U	ANT-EN03DS	ANT-PN03LB		APC-CN1NNA	8.701,20
				4.590,00	3.892,00	83,00	120,00		16,20	

L7NH SERVO SÜRÜCÜ

Genel Özellikler

- ▶ **Giriş gerilimi:** Tek faz AC 220V/ Üç faz AC 380V
- ▶ **Güç:** 0,1 kW~ 15kW
- ▶ **Çalışma:** Farklı çalışma modlarını destekler (CSP, CSV, CST, PP, PV, PT, HM,IP)
- ▶ **Giriş /Çıkış:** Programlanabilir 8 adet Dijital Giriş, Programlanabilir 4 adet Dijital Çıkış
- ▶ **Güvenlik Fonksiyonu:** 2 Kanal Giriş (STO1,STO2), 1 Adet Çıkış(EDM)
- ▶ **Kontrol:** EtherCat ile gerçek zamanlı kontrol
- ▶ **Enkoder:** Quadrature, BiSS-B, BiSS-C,Tamagawa serial, EnDat, Sinusoidal, Analog Hall
- ▶ **Bağlantı:** USB, RJ45x2



Besleme	Güç	Sürücü Kodu	Çıkış Akımı	Fiyat (\$)
AC 220V	400 W	L7NHA004U	3 A	1.092,00
	1 kW	L7NHA010U	6,75 A	1.309,00
	2 kW	L7NHA020U	13,5 A	1.976,00
AC 380V	1 kW	L7NHB010U	3,7 A	1.640,00
	2 kW	L7NHB020U	8 A	2.110,00
	3,5 kW	L7NHB035U	10,1 A	2.142,00
	5 kW	L7NHB050U	17,5 A	3.482,00
	7,5 kW	L7NHB075U	22,8 A	3.629,00
	15 kW	L7NHB150U	39 A	7.177,00

Seri Enkoderli Servo Takımları

Besleme	Güç	Devir	Flanş	Motor	Sürücü	Enkoder Kablosu	Motor Kablosu	G/Ç Konnektörü	Fiyat (\$)
AC 220V	100 W 0,32 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	60 mm (Mil Çapı: 14)	APMC-FBL01AMK	L7NHA004U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	APC-CN1NNA	1.994,20
				693,00	1.092,00	109,00	84,00	16,20	
	200 W 0,64 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	60 mm (Mil Çapı: 14)	APMC-FBL02AMK	L7NHA004U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	APC-CN1NNA	1.944,20
				643,00	1.092,00	109,00	84,00	16,20	
	400 W 1,27 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	60 mm (Mil Çapı: 14)	APMC-FBL04AMK	L7NHA004U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	APC-CN1NNA	1.993,20
				692,00	1.092,00	109,00	84,00	16,20	
	600 W 1,91 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APMC-FCL06AMK	L7NHA010U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	APC-CN1NNA	2.269,20
				751,00	1.309,00	109,00	84,00	16,20	
	800 W 2,39 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APMC-FCL08AMK	L7NHA010U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	APC-CN1NNA	2.362,20
				844,00	1.309,00	109,00	84,00	16,20	
	1 kW 3,18 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APMC-FCL10AMK	L7NHA020U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS	APC-CN1NNA	3.173,20
				988,00	1.976,00	109,00	84,00	16,20	

Seri Enkoderli Servo Takımları

Besleme	Güç	Devir	Flanş	Motor	Sürücü	Enkoder Kablosu	Motor Kablosu	G/Ç Konnektörü	Fiyat (\$)
AC 380V	900 W 2,86 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 19)	APM-FEP09AMK	L7NHB010U	ANT-EN03DS	ANT-PN03HS	APC-CN2NNA	3.111,80
				1.303,00	1.640,00	83,00	72,00	13,80	
	1,5 kW 4,77 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 19)	APM-FEP15AMK	L7NHB020U	ANT-EN03DS	ANT-PN03HS	APC-CN2NNA	3.613,80
				1.335,00	2.110,00	83,00	72,00	13,80	
	2,2 kW 7 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 22)	APM-FEP22AMK	L7NHB035U	ANT-EN03DS	ANT-PN03HS	APC-CN2NNA	3.813,80
				1.503,00	2.142,00	83,00	72,00	13,80	
	3 kW 9,55 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 24)	APM-FEP30AMK	L7NHB035U	ANT-EN03DS	ANT-PN03HS	APC-CN2NNA	3.940,80
				1.630,00	2.142,00	83,00	72,00	13,80	
	3,5 kW 16,71 Nm	2000 rpm (Maks. 3000)	180 mm (Mil Çapı: 35)	APM-FFP35DMK	L7NHB035U	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN2NNA	4.816,80
				2.464,00	2.142,00	83,00	114,00	13,80	
	5 kW 15,92 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	180 mm (Mil Çapı: 35)	APM-FFP50AMK	L7NHB050U	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN2NNA	6.002,80
				2.310,00	3.482,00	83,00	114,00	13,80	
	5,5 kW 26,26 Nm	2000 rpm (Maks. 3000)	180 mm (Mil Çapı: 35)	APM-FFP55DMK	L7NHB050U	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN2NNA	6.595,80
				2.903,00	3.482,00	83,00	114,00	13,80	
	7,5 kW 35,81 Nm	2000 rpm (Maks. 2500)	180 mm (Mil Çapı: 42)	APM-FFP75DMK	L7NHB075U	ANT-EN03DS	ANT-PN03JS	APC-CN2NNA	7.388,80
				3.549,00	3.629,00	83,00	114,00	13,80	
	7,5 kW 47,75 Nm	1500 rpm (Maks. 2200)	180 mm (Mil Çapı: 42)	APM-FFP75GMK	L7NHB075U	ANT-EN03DS	ANT-PN03MS	APC-CN2NNA	8.116,80
				4.213,00	3.629,00	83,00	178,00	13,80	
	11 kW 52,52 Nm	2000 rpm (Maks. 2500)	220 mm (Mil Çapı: 42)	APM-FGP110DMK	L7NHB150U	ANT-EN03DS	ANT-PN03MS	APC-CN2NNA	13.184,80
				5.733,00	7.177,00	83,00	178,00	13,80	
	11 kW 70,03 Nm	1500 rpm (Maks. 2000)	220 mm (Mil Çapı: 42)	APM-FGP110GMK	L7NHB150U	ANT-EN03DS	ANT-PN03MS	APC-CN2NNA	13.139,80
				5.688,00	7.177,00	83,00	178,00	13,80	
	15 kW 95,49 Nm	1500 rpm (Maks. 2000)	220 mm (Mil Çapı: 55)	APM-FGP150GMK	L7NHB150U	ANT-EN03DS	ANT-PN03MS	APC-CN2NNA	15.576,80
				8.125,00	7.177,00	83,00	178,00	13,80	

Seri Enkoderli Servo Takımları (Frenli Motor)

Besleme	Güç	Devir	Flanş	Motor	Sürücü	Enkoder Kablosu	Motor Kablosu	G/Ç Konnektörü	Fiyat (\$)
AC 220V	400 W 1,27 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	60 mm (Mil Çapı: 14)	APMC-FBL04AMK2	L7NHA004U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS ANT-BN03QS	APC-CN2NNA	2.734,80
				1.329,00	1.092,00	109,00	84,00 107,00	13,80	
	600 W 1,91 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APMC-FCL06AMK2	L7NHA010U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS ANT-BN03QS	APC-CN2NNA	3.082,80
				1.460,00	1.309,00	109,00	84,00 107,00	13,80	
AC 380V	800 W 2,39 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	80 mm (Mil Çapı: 19)	APMC-FCL08AMK2	L7NHA010U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS ANT-BN03QS	APC-CN2NNA	3.193,80
				1.571,00	1.309,00	109,00	84,00 107,00	13,80	
	1 kW 3,18 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 19)	APMC-FCL10AMK2	L7NHA020U	ANT-EN03ES	ANT-PN03LS ANT-BN03QS	APC-CN2NNA	3.968,80
				1.679,00	1.976,00	109,00	84,00 107,00	13,80	
	1,5 kW 4,77 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 19)	APM-FEP15AMK2	L7NHB020U	ANT-EN03DS	ANT-PN03NB	APC-CN2NNA	4.403,80
				2.115,00	2.110,00	83,00	82,00	13,80	
	2,2 kW 7 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 22)	APM-FEP22AMK2	L7NHB035U	ANT-EN03DS	ANT-PN03NB	APC-CN2NNA	4.340,80
				2.020,00	2.142,00	83,00	82,00	13,80	
	3 kW 9,55 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	130 mm (Mil Çapı: 24)	APM-FEP30AMK2	L7NHB035U	ANT-EN03DS	ANT-PN03NB	APC-CN2NNA	4.461,80
				2.141,00	2.142,00	83,00	82,00	13,80	
AC 380V	3,5 kW 16,71 Nm	2000 rpm (Maks. 3000)	180 mm (Mil Çapı: 35)	APM-FFP35DMK2	L7NHB035U	ANT-EN03DS	ANT-PN03LB	APC-CN2NNA	5.582,80
				3.224,00	2.142,00	83,00	120,00	13,80	
	5 kW 15,92 Nm	3000 rpm (Maks. 5000)	180 mm (Mil Çapı: 35)	APM-FFP50AMK2	L7NHB050U	ANT-EN03DS	ANT-PN03LB	APC-CN2NNA	6.932,80
				3.234,00	3.482,00	83,00	120,00	13,80	
	5,5 kW 26,26 Nm	2000 rpm (Maks. 3000)	180 mm (Mil Çapı: 35)	APM-FFP55DMK2	L7NHB050U	ANT-EN03DS	ANT-PN03LB	APC-CN2NNA	7.449,80
				3.751,00	3.482,00	83,00	120,00	13,80	
AC 380V	7,5 kW 35,81 Nm	2000 rpm (Maks. 2500)	180 mm (Mil Çapı: 42)	APM-FFP75DMK2	L7NHB075U	ANT-EN03DS	ANT-PN03LB	APC-CN2NNA	11.983,80
				4.590,00	3.629,00	83,00	120,00	13,80	

PEGASUS SERİSİ



Genel Özellikler

- ▶ Entegre motor, enkoder kablosu ve tahrik sistemi ile uygun maliyetli kurulum
- ▶ Entegre yapısı ile dar alanlarda yer tasarrufu
- ▶ Kurulum yeri sınırlaması olmadığı için çok eksenli uygulamalarda yüksek verimlilik
- ▶ Geliştirilmiş EtherCAT iletişim hızı
- ▶ CoE, EoE ve FoE desteği

Teknik Özellikler

- ▶ Besleme gerilimi: 48~60 VDC
- ▶ Güç: 50~300 W
- ▶ Tork: 0,16 - 0,95 Nm
- ▶ Devir: 3000 rpm
- ▶ Enkoder: 12 bit
- ▶ Bağlantılar: USB, EtherCAT
- ▶ Giriş/Çıkış: 4 Dijital giriş, 2 Dijital çıkış
- ▶ Cia402 profili: CSP, CSV, CST, PP, PV, PT, HOME
- ▶ Güvenlik: STO

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat (€)
PEGA-AR5A-AN-MA	40 mm çerçeve, 50W, 3000 devir, 48 Vdc, EtherCat, Enkoder çözünürlüğü 12bit, Manyetik enkoder	2.139,00
PEGA-A01A-AN-MA	40 mm çerçeve, 100W, 3000 devir, 48 Vdc, EtherCat, Enkoder çözünürlüğü 12bit, Manyetik enkoder	2.199,00
PEGA-B01A-AN-MA	60 mm çerçeve, 100W, 3000 devir, 48 Vdc, EtherCat, Enkoder çözünürlüğü 12bit, Manyetik enkoder	1.929,00
PEGA-B02A-AN-MA	60 mm çerçeve, 200W, 3000 devir, 48 Vdc, EtherCat, Enkoder çözünürlüğü 12bit, Manyetik enkoder	1.972,00
PEGA-B03A-AN-MA	60 mm çerçeve, 300W, 3000 devir, 48 Vdc, EtherCat, Enkoder çözünürlüğü 12bit, Manyetik enkoder	2.060,00



AKSESUARLAR

Enkoder Kablosu

Kablo Tipi	Ürün Tanımı	Ürün Kodu	Fiyat (\$)
(SA/SB/SC) Blendajlı 7x2x0,2 mm ² (7 çift burkumlu)	Servo Enkoder Kablosu 3 m (SA/SB/SC)	ANT-EN03AS	76,00
	Servo Enkoder Kablosu 5 m (SA/SB/SC)	ANT-EN05AS	89,00
	Servo Enkoder Kablosu 8 m (SA/SB/SC)	ANT-EN08AS	110,00
	Servo Enkoder Kablosu 10 m (SA/SB/SC)	ANT-EN10AS	123,00
	Servo Enkoder Kablosu 12 m (SA/SB/SC)	ANT-EN12AS	137,00
	Servo Enkoder Kablosu 15 m (SA/SB/SC)	ANT-EN15AS	157,00
	Servo Enkoder Kablosu 20 m (SA/SB/SC)	ANT-EN20AS	193,00
(SA/SB/SC) Hareketli Blendajlı 7x2x0,2 mm ² (7 çift burkumlu)	Servo Enkoder Kablosu 3 m (SA/SB/SC)	ANT-EF03AS	157,00
	Servo Enkoder Kablosu 5 m (SA/SB/SC)	ANT-EF05AS	227,00
	Servo Enkoder Kablosu 8 m (SA/SB/SC)	ANT-EF08AS	330,00
	Servo Enkoder Kablosu 10 m (SA/SB/SC)	ANT-EF10AS	398,00
	Servo Enkoder Kablosu 12 m (SA/SB/SC)	ANT-EF12AS	467,00
	Servo Enkoder Kablosu 15 m (SA/SB/SC)	ANT-EF15AS	569,00
	Servo Enkoder Kablosu 20 m (SA/SB/SC)	ANT-EF20AS	742,00
(FBL/FCL) Blendajlı 4x2x0,2 mm ² (4 çift burkumlu)	Servo Enkoder Kablosu 3 m (FBL/FCL)	ANT-EN03ES	109,00
	Servo Enkoder Kablosu 5 m (FBL/FCL)	ANT-EN05ES	117,00
	Servo Enkoder Kablosu 8 m (FBL/FCL)	ANT-EN08ES	130,00
	Servo Enkoder Kablosu 10 m (FBL/FCL)	ANT-EN10ES	140,00
	Servo Enkoder Kablosu 12 m (FBL/FCL)	ANT-EN12ES	149,00
	Servo Enkoder Kablosu 15 m (FBL/FCL)	ANT-EN15ES	162,00
	Servo Enkoder Kablosu 20 m (FBL/FCL)	ANT-EN20ES	185,00
(FBL/FCL) Hareketli Blendajlı 4x2x0,2 mm ² (4 çift burkumlu)	Servo Enkoder Kablosu 3 m (FBL/FCL)	ANT-EF03ES	147,00
	Servo Enkoder Kablosu 5 m (FBL/FCL)	ANT-EF05ES	181,00
	Servo Enkoder Kablosu 8 m (FBL/FCL)	ANT-EF08ES	233,00
	Servo Enkoder Kablosu 10 m (FBL/FCL)	ANT-EF10ES	267,00
	Servo Enkoder Kablosu 12 m (FBL/FCL)	ANT-EF12ES	301,00
	Servo Enkoder Kablosu 15 m (FBL/FCL)	ANT-EF15ES	352,00
	Servo Enkoder Kablosu 20 m (FBL/FCL)	ANT-EF20ES	438,00
(FBL/FCL) Absolute Blendajlı 4x2x0,2 mm ² (4 çift burkumlu)	Servo Enkoder Kablosu 3 m (FBL/FCL)	ANT-EN03ES1	212,00
	Servo Enkoder Kablosu 5 m (FBL/FCL)	ANT-EN05ES1	220,00
	Servo Enkoder Kablosu 8 m (FBL/FCL)	ANT-EN08ES1	234,00
	Servo Enkoder Kablosu 10 m (FBL/FCL)	ANT-EN10ES1	242,00
	Servo Enkoder Kablosu 12 m (FBL/FCL)	ANT-EN12ES1	252,00
	Servo Enkoder Kablosu 15 m (FBL/FCL)	ANT-EN15ES1	265,00
	Servo Enkoder Kablosu 20 m (FBL/FCL)	ANT-EN20ES1	287,00
(FBL/FCL) Absolute Hareketli Blendajlı 4x2x0,2 mm ² (4 çift burkumlu)	Servo Enkoder Kablosu 3 m (FBL/FCL)	ANT-EF03ES1	277,00
	Servo Enkoder Kablosu 5 m (FBL/FCL)	ANT-EF05ES1	325,00
	Servo Enkoder Kablosu 8 m (FBL/FCL)	ANT-EF08ES1	397,00
	Servo Enkoder Kablosu 10 m (FBL/FCL)	ANT-EF10ES1	445,00
	Servo Enkoder Kablosu 12 m (FBL/FCL)	ANT-EF12ES1	494,00
	Servo Enkoder Kablosu 15 m (FBL/FCL)	ANT-EF15ES1	566,00
	Servo Enkoder Kablosu 20 m (FBL/FCL)	ANT-EF20ES1	685,00

Kablo Tipi	Ürün Tanımı	Ürün Kodu	Fiyat (\$)
(FEP/FFP/FGP) Blendajlı 4x2x0,2 mm ² (4 çift burkumlu)	Servo Enkoder Kablosu 3 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN03DS	83,00
	Servo Enkoder Kablosu 5 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN05DS	91,00
	Servo Enkoder Kablosu 8 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN08DS	104,00
	Servo Enkoder Kablosu 10 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN10DS	113,00
	Servo Enkoder Kablosu 12 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN12DS	121,00
	Servo Enkoder Kablosu 15 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN15DS	134,00
	Servo Enkoder Kablosu 20 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN20DS	154,00
(FEP/FFP/FGP) Hareketli Blendajlı 4x2x0,2 mm ² (4 çift burkumlu)	Servo Enkoder Kablosu 3 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF03DS	118,00
	Servo Enkoder Kablosu 5 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF05DS	150,00
	Servo Enkoder Kablosu 8 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF08DS	199,00
	Servo Enkoder Kablosu 10 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF10DS	231,00
	Servo Enkoder Kablosu 12 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF12DS	262,00
	Servo Enkoder Kablosu 15 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF15DS	310,00
	Servo Enkoder Kablosu 20 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF20DS	390,00
(FEP/FFP/FGP) Absolute Blendajlı 4x2x0,2 mm ² (4 çift burkumlu)	Servo Enkoder Kablosu 3 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN03DS1	199,00
	Servo Enkoder Kablosu 5 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN05DS1	207,00
	Servo Enkoder Kablosu 8 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN08DS1	219,00
	Servo Enkoder Kablosu 10 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN10DS1	227,00
	Servo Enkoder Kablosu 12 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN12DS1	235,00
	Servo Enkoder Kablosu 15 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN15DS1	248,00
	Servo Enkoder Kablosu 20 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EN20DS1	268,00
(FEP/FFP/FGP) Absolute Hareketli Blendajlı 4x2x0,2 mm ² (4 çift burkumlu)	Servo Enkoder Kablosu 3 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF03DS1	246,00
	Servo Enkoder Kablosu 5 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF05DS1	291,00
	Servo Enkoder Kablosu 8 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF08DS1	358,00
	Servo Enkoder Kablosu 10 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF10DS1	403,00
	Servo Enkoder Kablosu 12 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF12DS1	448,00
	Servo Enkoder Kablosu 15 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF15DS1	514,00
	Servo Enkoder Kablosu 20 m (FEP/FFP/FGP)	ANT-EF20DS1	626,00
(SE/FE15AEK) Blendajlı 7x2x0,2 mm ² (7 çift burkumlu)	Servo Enkoder Kablosu 3 m (SE/FE15AEK)	ANT-EN03BS	108,00
	Servo Enkoder Kablosu 5 m (SE/FE15AEK)	ANT-EN05BS	121,00
	Servo Enkoder Kablosu 8 m (SE/FE15AEK)	ANT-EN08BS	142,00
	Servo Enkoder Kablosu 10 m (SE/FE15AEK)	ANT-EN10BS	155,00
	Servo Enkoder Kablosu 12 m (SE/FE15AEK)	ANT-EN12BS	169,00
	Servo Enkoder Kablosu 15 m (SE/FE15AEK)	ANT-EN15BS	189,00
	Servo Enkoder Kablosu 20 m (SE/FE15AEK)	ANT-EN20BS	225,00
(SE/FE15AEK) Hareketli Blendajlı 7x2x0,2 mm ² (7 çift burkumlu)	Servo Enkoder Kablosu 3 m (SE/FE15AEK)	ANT-EF03BS	187,00
	Servo Enkoder Kablosu 5 m (SE/FE15AEK)	ANT-EF05BS	255,00
	Servo Enkoder Kablosu 8 m (SE/FE15AEK)	ANT-EF08BS	356,00
	Servo Enkoder Kablosu 10 m (SE/FE15AEK)	ANT-EF10BS	424,00
	Servo Enkoder Kablosu 12 m (SE/FE15AEK)	ANT-EF12BS	492,00
	Servo Enkoder Kablosu 15 m (SE/FE15AEK)	ANT-EF15BS	593,00
	Servo Enkoder Kablosu 20 m (SE/FE15AEK)	ANT-EF20BS	763,00

Motor Besleme Kablosu

Kablo Tipi	Ürün Tanımı	Ürün Kodu	Fiyat (\$)
(SA/SB/SC) Blendajlı 4x0,75 mm ²	Servo Motor Kablosu 3 m (SA/SB/SC)	ANT-PN03GS	31,00
	Servo Motor Kablosu 5 m (SA/SB/SC)	ANT-PN05GS	39,00
	Servo Motor Kablosu 8 m (SA/SB/SC)	ANT-PN08GS	51,00
	Servo Motor Kablosu 10 m (SA/SB/SC)	ANT-PN10GS	59,00
	Servo Motor Kablosu 12 m (SA/SB/SC)	ANT-PN10GS	67,00
	Servo Motor Kablosu 15 m (SA/SB/SC)	ANT-PN15GS	78,00
	Servo Motor Kablosu 20 m (SA/SB/SC)	ANT-PN20GS	98,00
(SA/SB/SC) Hareketli Blendajlı 4x0,75 mm ²	Servo Motor Kablosu 3 m (SA/SB/SC)	ANT-PF03GS	64,00
	Servo Motor Kablosu 5 m (SA/SB/SC)	ANT-PF05GS	93,00
	Servo Motor Kablosu 8 m (SA/SB/SC)	ANT-PF08GS	137,00
	Servo Motor Kablosu 10 m (SA/SB/SC)	ANT-PF10GS	166,00
	Servo Motor Kablosu 12 m (SA/SB/SC)	ANT-PF12GS	195,00
	Servo Motor Kablosu 15 m (SA/SB/SC)	ANT-PF15GS	240,00
	Servo Motor Kablosu 20 m (SA/SB/SC)	ANT-PF20GS	313,00
(FBL/FCL) Blendajlı 4x0,75 mm ²	Servo Motor Kablosu 3 m (FBL/FCL)	ANT-PN03LS	84,00
	Servo Motor Kablosu 5 m (FBL/FCL)	ANT-PN05LS	93,00
	Servo Motor Kablosu 8 m (FBL/FCL)	ANT-PN08LS	104,00
	Servo Motor Kablosu 10 m (FBL/FCL)	ANT-PN10LS	113,00
	Servo Motor Kablosu 12 m (FBL/FCL)	ANT-PN12LS	121,00
	Servo Motor Kablosu 15 m (FBL/FCL)	ANT-PN15LS	133,00
	Servo Motor Kablosu 20 m (FBL/FCL)	ANT-PN20LS	154,00
(FBL/FCL) Hareketli Blendajlı 4x0,75 mm ²	Servo Motor Kablosu 3 m (FBL/FCL)	ANT-PF03LS	91,00
	Servo Motor Kablosu 5 m (FBL/FCL)	ANT-PF05LS	106,00
	Servo Motor Kablosu 8 m (FBL/FCL)	ANT-PF08LS	127,00
	Servo Motor Kablosu 10 m (FBL/FCL)	ANT-PF10LS	141,00
	Servo Motor Kablosu 12 m (FBL/FCL)	ANT-PF12LS	155,00
	Servo Motor Kablosu 15 m (FBL/FCL)	ANT-PF15LS	176,00
	Servo Motor Kablosu 20 m (FBL/FCL)	ANT-PF20LS	211,00
(FEP) Blendajlı 4x1.5 mm ²	Servo Motor Kablosu 3 m (FEP)	ANT-PN03HS	72,00
	Servo Motor Kablosu 5 m (FEP)	ANT-PN05HS	88,00
	Servo Motor Kablosu 8 m (FEP)	ANT-PN08HS	111,00
	Servo Motor Kablosu 10 m (FEP)	ANT-PN10HS	127,00
	Servo Motor Kablosu 12 m (FEP)	ANT-PN12HS	142,00
	Servo Motor Kablosu 15 m (FEP)	ANT-PN15HS	168,00
	Servo Motor Kablosu 20 m (FEP)	ANT-PN20HS	203,00

Kablo Tipi	Ürün Tanımı	Ürün Kodu	Fiyat (\$)
(FEP) Hareketli Blendajlı 4x1.5 mm ²	Servo Motor Kablosu 3 m (FEP)	ANT-PF03HS	103,00
	Servo Motor Kablosu 5 m (FEP)	ANT-PF05HS	144,00
	Servo Motor Kablosu 8 m (FEP)	ANT-PF08HS	207,00
	Servo Motor Kablosu 10 m (FEP)	ANT-PF10HS	248,00
	Servo Motor Kablosu 12 m (FEP)	ANT-PF12HS	290,00
	Servo Motor Kablosu 15 m (FEP)	ANT-PF15HS	352,00
	Servo Motor Kablosu 20 m (FEP)	ANT-PF20HS	456,00
(FFP) Blendajlı 4x4 mm ²	Servo Motor Kablosu 3 m (FFP)	ANT-PN03JS	114,00
	Servo Motor Kablosu 5 m (FFP)	ANT-PN05JS	152,00
	Servo Motor Kablosu 8 m (FFP)	ANT-PN08JS	208,00
	Servo Motor Kablosu 10 m (FFP)	ANT-PN10JS	246,00
	Servo Motor Kablosu 12 m (FFP)	ANT-PN12JS	285,00
	Servo Motor Kablosu 15 m (FFP)	ANT-PN15JS	340,00
	Servo Motor Kablosu 20 m (FFP)	ANT-PN20JS	436,00
(FFP) Hareketli Blendajlı 4x4 mm ²	Servo Motor Kablosu 3 m (FFP)	ANT-PF03JS	203,00
	Servo Motor Kablosu 5 m (FFP)	ANT-PF05JS	307,00
	Servo Motor Kablosu 8 m (FFP)	ANT-PF08JS	464,00
	Servo Motor Kablosu 10 m (FFP)	ANT-PF10JS	568,00
	Servo Motor Kablosu 12 m (FFP)	ANT-PF12JS	672,00
	Servo Motor Kablosu 15 m (FFP)	ANT-PF15JS	829,00
	Servo Motor Kablosu 20 m (FFP)	ANT-PF20JS	1.090,00
(FFP75G/FGP) Blendajlı 4x10 mm ²	Servo Motor Kablosu 3 m (FFP75G/FGP)	ANT-PN03MS	178,00
	Servo Motor Kablosu 5 m (FFP75G/FGP)	ANT-PN05MS	255,00
	Servo Motor Kablosu 8 m (FFP75G/FGP)	ANT-PN08MS	369,00
	Servo Motor Kablosu 10 m (FFP75G/FGP)	ANT-PN10MS	446,00
	Servo Motor Kablosu 12 m (FFP75G/FGP)	ANT-PN12MS	522,00
	Servo Motor Kablosu 15 m (FFP75G/FGP)	ANT-PN15MS	637,00
	Servo Motor Kablosu 20 m (FFP75G/FGP)	ANT-PN20MS	828,00
(FFP75G/FGP) Hareketli Blendajlı 4x10 mm ²	Servo Motor Kablosu 3 m (FFP75G/FGP)	ANT-PF03MS	388,00
	Servo Motor Kablosu 5 m (FFP75G/FGP)	ANT-PF05MS	604,00
	Servo Motor Kablosu 8 m (FFP75G/FGP)	ANT-PF08MS	928,00
	Servo Motor Kablosu 10 m (FFP75G/FGP)	ANT-PF10MS	1.144,00
	Servo Motor Kablosu 12 m (FFP75G/FGP)	ANT-PF12MS	1.360,00
	Servo Motor Kablosu 15 m (FFP75G/FGP)	ANT-PF15MS	1.684,00
	Servo Motor Kablosu 20 m (FFP75G/FGP)	ANT-PF20MS	2.224,00

Fren Kablosu

Kablo Tipi	Ürün Tanımı	Ürün Kodu	Fiyat (\$)	Kablo Tipi	Ürün Tanımı	Ürün Kodu	Fiyat (\$)
(SA/SB/SC) 2x0,50 mm ²	Servo Fren Kablosu 3 m (SA/SB/SC)	ANT-BN03KB	20,10	(FEP) Blendajlı 4x1.5mm ² 2x0,50 mm ²	Servo Motor + Fren Kablosu 3 m (FEP)	ANT-PN03NB	82,00
	Servo Fren Kablosu 5 m (SA/SB/SC)	ANT-BN05KB	25,00		Servo Motor + Fren Kablosu 5 m (FEP)	ANT-PN05NB	100,00
	Servo Fren Kablosu 8 m (SA/SB/SC)	ANT-BN08KB	33,10		Servo Motor + Fren Kablosu 8 m (FEP)	ANT-PN08NB	127,00
	Servo Fren Kablosu 10 m (SA/SB/SC)	ANT-BN10KB	37,80		Servo Motor + Fren Kablosu 10 m (FEP)	ANT-PN10NB	144,00
	Servo Fren Kablosu 12 m (SA/SB/SC)	ANT-BN12KB	42,50		Servo Motor + Fren Kablosu 12 m (FEP)	ANT-PN12NB	162,00
	Servo Fren Kablosu 15 m (SA/SB/SC)	ANT-BN15KB	51,00		Servo Motor + Fren Kablosu 15 m (FEP)	ANT-PN15NB	189,00
	Servo Fren Kablosu 20 m (SA/SB/SC)	ANT-BN20KB	64,00		Servo Motor + Fren Kablosu 20 m (FEP)	ANT-PN20NB	233,00
(SA/SB/SC) Hareketli 2x0,50 mm ²	Servo Fren Kablosu 3 m (SA/SB/SC)	ANT-BF03KB	27,20	(FEP) Hareketli Blendajlı 4x1.5mm ² 2x0,50 mm ² (FEP)	Servo Motor + Fren Kablosu 3 m (FEP)	ANT-PF03NB	168,00
	Servo Fren Kablosu 5 m (SA/SB/SC)	ANT-BF05KB	37,80		Servo Motor + Fren Kablosu 5 m (FEP)	ANT-PF05NB	245,00
	Servo Fren Kablosu 8 m (SA/SB/SC)	ANT-BF08KB	54,00		Servo Motor + Fren Kablosu 8 m (FEP)	ANT-PF08NB	361,00
	Servo Fren Kablosu 10 m (SA/SB/SC)	ANT-BF10KB	64,00		Servo Motor + Fren Kablosu 10 m (FEP)	ANT-PF10NB	438,00
	Servo Fren Kablosu 12 m (SA/SB/SC)	ANT-BF12KB	74,00		Servo Motor + Fren Kablosu 12 m (FEP)	ANT-PF12NB	515,00
	Servo Fren Kablosu 15 m (SA/SB/SC)	ANT-BF15KB	89,00		Servo Motor + Fren Kablosu 15 m (FEP)	ANT-PF15NB	631,00
	Servo Fren Kablosu 20 m (SA/SB/SC)	ANT-BF20KB	115,00		Servo Motor + Fren Kablosu 20 m (FEP)	ANT-PF20NB	824,00
(FBL/FCL) 2x0,50 mm ²	Servo Fren Kablosu 3 m (FBL/FCL)	ANT-BN03QS	107,00	(FFP) Blendajlı 4x4mm ² 2x0,50 mm ²	Servo Motor + Fren Kablosu 3 m (FFP)	ANT-PN03LB	120,00
	Servo Fren Kablosu 5 m (FBL/FCL)	ANT-BN05QS	113,00		Servo Motor + Fren Kablosu 5 m (FFP)	ANT-PN05LB	159,00
	Servo Fren Kablosu 8 m (FBL/FCL)	ANT-BN08QS	120,00		Servo Motor + Fren Kablosu 8 m (FFP)	ANT-PN08LB	218,00
	Servo Fren Kablosu 10 m (FBL/FCL)	ANT-BN10QS	126,00		Servo Motor + Fren Kablosu 10 m (FFP)	ANT-PN10LB	258,00
	Servo Fren Kablosu 12 m (FBL/FCL)	ANT-BN12QS	130,00		Servo Motor + Fren Kablosu 12 m (FFP)	ANT-PN12LB	298,00
	Servo Fren Kablosu 15 m (FBL/FCL)	ANT-BN15QS	137,00		Servo Motor + Fren Kablosu 15 m (FFP)	ANT-PN15LB	358,00
	Servo Fren Kablosu 20 m (FBL/FCL)	ANT-BN20QS	150,00		Servo Motor + Fren Kablosu 20 m (FFP)	ANT-PN20LB	458,00
(FBL/FCL) Hareketli 2x0,50 mm ²	Servo Fren Kablosu 3 m (FBL/FCL)	ANT-BF03QS	115,00	(FFP) Hareketli Blendajlı 4x4mm ² 2x0,50 mm ²	Servo Motor + Fren Kablosu 3 m (FFP)	ANT-PF03LB	231,00
	Servo Fren Kablosu 5 m (FBL/FCL)	ANT-BF05QS	126,00		Servo Motor + Fren Kablosu 5 m (FFP)	ANT-PF05LB	344,00
	Servo Fren Kablosu 8 m (FBL/FCL)	ANT-BF08QS	141,00		Servo Motor + Fren Kablosu 8 m (FFP)	ANT-PF08LB	513,00
	Servo Fren Kablosu 10 m (FBL/FCL)	ANT-BF10QS	150,00		Servo Motor + Fren Kablosu 10 m (FFP)	ANT-PF10LB	626,00
	Servo Fren Kablosu 12 m (FBL/FCL)	ANT-BF12QS	161,00		Servo Motor + Fren Kablosu 12 m (FFP)	ANT-PF12LB	739,00
	Servo Fren Kablosu 15 m (FBL/FCL)	ANT-BF15QS	176,00		Servo Motor + Fren Kablosu 15 m (FFP)	ANT-PF15LB	909,00
	Servo Fren Kablosu 20 m (FBL/FCL)	ANT-BF20QS	201,00		Servo Motor + Fren Kablosu 20 m (FFP)	ANT-PF20LB	1.191,00

Kablo Tipi	Açıklama	Ürün Kodu	Fiyat (\$)
CN1 (I/O) Kablosu Blendajlı (50 Pin'li) 7x2x0,2 mm ²	L7SA/L7SB/L7P/VS CN1 I/O Kablosu (Max.14 Kablolu)	ANT-CN1N01A	48,40
	L7SA/L7SB/L7P/VS CN1 I/O Kablosu (Max.14 Kablolu)	ANT-CN1N03A	62,00
	L7SA/L7SB/L7P/VS CN1 I/O Kablosu (Max.14 Kablolu)	ANT-CN1N05A	75,00

Kablo Tipi	Açıklama	Ürün Kodu	Fiyat (\$)
CN2 (I/O) Kablosu Blendajlı (25 Pin'li) 7x2x0,2 mm ²	L7N/L7NH CN2 I/O Kablosu (Max.14 Kablolu)	ANT-CN2N01A	48,40
	L7N/L7NH CN2 I/O Kablosu (Max.14 Kablolu)	ANT-CN2N03A	62,00
	L7N/L7NH CN2 I/O Kablosu (Max.14 Kablolu)	ANT-CN2N05A	75,00

Kablo Tipi	Açıklama	Ürün Kodu	Fiyat (\$)
Cat5e Ethernet kablosu	RJ45 0.2m Cat5e Patch Kablo	RJ45 Cat5e Patch Kablo 0.2M	22,20
	RJ45 0.3m Cat5e Patch Kablo	RJ45 Cat5e Patch Kablo 0.3M	22,70
	RJ45 0.5m Cat5e Patch Kablo	RJ45 Cat5e Patch Kablo 0.5M	23,20
	RJ45 1.0m Cat5e Patch Kablo	RJ45 Cat5e Patch Kablo 1M	26,70
	RJ45 2.0m Cat5e Patch Kablo	RJ45 Cat5e Patch Kablo 2M	33,40
	RJ45 3.0m Cat5e Patch Kablo	RJ45 Cat5e Patch Kablo 3M	42,80
	RJ45 5.0m Cat5e Patch Kablo	RJ45 Cat5e Patch Kablo 5M	59,00
	RJ45 7.0m Cat5e Patch Kablo	RJ45 Cat5e Patch Kablo 7M	99,00
	RJ45 10.0m Cat5e Patch Kablo	RJ45 Cat5e Patch Kablo 10M	105,00
	RJ45 15.0m Cat5e Patch Kablo	RJ45 Cat5e Patch Kablo 15M	138,00
	RJ45 20.0m Cat5e Patch Kablo	RJ45 Cat5e Patch Kablo 20M	178,00

Ürün Tipi	Açıklama	Ürün Kodu	Fiyat (\$)
Konnektörler	Servo Sürücü Giriş/Çıkış Konnektörü (L7S/L7C/L7P)	XLC(APC)-CN1NNA	16,20
	Servo Sürücü Giriş/Çıkış Konnektörü (L7NH)	XLC(APC)-CN2NNA	13,80
	Servo Sürücü Encoder Konnektörü (L7S/L7C/L7P/L7NH)	XLC(APC)-CN3NNA	12,80
	Servo Sürücü EtherCAT Konnektörü (L7NH)	XLCS(APCS)-CN4NNA	9,85
	Servo Motor Konnektörü (SA/SB/SC)	XLC(APC)-PF00HU	1,00
	Servo Motor Konnektörü (FBL/FCL)	APCS-PF00LS	45,60
	Servo Motor Konnektörü (FE/FEP)	XLC(APC)-PF00ES	27,50
	Servo Motor Konnektörü (FFP)	XLC(APC)-PF00FS	30,00
	Servo Motor Konnektörü (FGP/FFP75G)	XLC(APC)-PF00RS	51,00
	Servo Motor Konnektörü (FE/FEP, Frenli)	XLC(APC)-PF00MB	30,00
	Servo Motor Konnektörü (FFP, Frenli)	XLC(APC)-PF00NB	36,30
	Servo Fren Konnektörü (SA/SB/SC)	XLC(APC)-PF00KB-HU	3,55
	Servo Fren Konnektörü (FBL/FCL)	APCS-PF00QS	88,00
	Servo Encoder Konnektörü (SA/SB/SC)	XLC(APC)-EF00HU	1,50
	Servo Encoder Konnektörü (FBL/FCL)	APCS-EF00ES	41,50
	Servo Encoder Konnektörü (FE/FEP/FFP/FGP)	XLC(APC)-EF00BS	33,40
	Servo STO (By-Pass)Konnektörü(L7P/L7NH)	APCS-CN6K	15,30
	Servo STO Konnektörü(L7P/L7NH)	APCS-ST000A	25,20

REDÜKTÖRLER



LSELECTRIC

www.ls-electric.com

MSR SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ En düşük dişli boşluğu
 - 1. Stage: 7 arcmin $\leq$
 - 2. Stage: 9 arcmin $\leq$
- ▶ Dişli tipi Helisel
- ▶ Yüksek çıkış torku
- ▶ Düşük gürültü seviyesi
- ▶ Yüksek verimlilik
- ▶ Bakım gerektirmez
- ▶ 3:1'den 200:1'e kadar dişli oranları mevcuttur
- ▶ Ömrünü uzatmak için yağ değiştirmeye gerek yok



Model	Tahvil Oranı	Flanş Ölçüsü (mm)	Nominal Çıkış Torku (Nm)	Nominal Giriş Hızı (rpm)	Mil Girişi (mm)	Mil Çıkışı (mm)	Kullanılabilecek Motor Modelleri	Fiyat (\$)
MSR0701A-003KS-B3110103C14	1/3	60	57	5000	14	16	FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A	638,00
MSR0701A-005KS-B3110103C14	1/5	60	54	5000	14	16	FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A	638,00
MSR0701A-007KS-B3110103C14	1/7	60	48	5000	14	16	FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A	638,00
MSR0701A-010KS-B3110103C14	1/10	60	42	5000	14	16	FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A	638,00
MSR0701M-003KS-C3110103C16	1/3	60	57	5000	16	16	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	638,00
MSR0701M-005KS-C3110103C16	1/5	60	54	5000	16	16	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	638,00
MSR0701M-007KS-C3110103C16	1/7	60	48	5000	16	16	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	638,00
MSR0701M-010KS-C3110103C16	1/10	60	42	5000	16	16	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	638,00
MSR0702A-015KS-B3110103C14	1/15	60	57	5000	14	16	FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A	883,00
MSR0702A-020KS-B3110103C14	1/20	60	51	5000	14	16	FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A	883,00
MSR0702A-030KS-B3110103C14	1/30	60	50	5000	14	16	FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A	883,00
MSR0702A-040KS-B3110103C14	1/40	60	44	5000	14	16	FBL02A - SB02A	883,00
MSR0702M-015KS-C3110103C16	1/15	60	57	5000	16	16	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	883,00
MSR0702M-020KS-C3110103C16	1/20	60	15	5000	16	16	FCL06A / FCL08A - SC06A / SC10A	883,00
MSR0901A-003KS-C3110103C16	1/3	90	148	4000	16	22	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	829,00
MSR0901A-003KS-C4120103C19	1/3	90	148	4000	19	22	FEP15A	829,00
MSR0901A-005KS-C3110103C16	1/5	90	160	4000	16	22	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	829,00
MSR0901A-005KS-C4120103C19	1/5	90	160	4000	19	22	FEP15A	829,00
MSR0901A-007KS-C3110103C16	1/7	90	145	4000	16	22	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	829,00
MSR0901A-007KS-C4120103C19	1/7	90	145	4000	19	22	FEP15A	829,00
MSR0901A-010KS-C3110103C16	1/10	90	121	4000	16	22	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	829,00
MSR0901A-010KS-C4120103C19	1/10	90	121	4000	19	22	FEP15A	829,00
MSR0901M-003KS-D3110103C22	1/3	90	148	4000	22	22	FEP22A / FEP30A / FEP22D	829,00
MSR0901M-005KS-D3110103C22	1/5	90	160	4000	22	22	FEP22A / FEP30A / FEP22D	829,00
MSR0901M-007KS-D3110103C22	1/7	90	145	4000	22	22	FEP22A / FEP30A / FEP22D	829,00
MSR0901M-010KS-D3110103C22	1/10	90	121	4000	22	22	FEP22A / FEP30A / FEP22D	829,00
MSR0902A-015KS-C3110103C16	1/15	90	148	4000	16	22	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	1.133,00
MSR0902A-015KS-C4120103C19	1/15	90	148	4000	19	22	FEP15A	1.133,00
MSR0902A-020KS-C3110103C16	1/20	90	143	4000	16	22	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	1.133,00
MSR0902A-020KS-C4120103C19	1/20	90	143	4000	19	22	FEP15A	1.133,00
MSR0902A-030KS-C3110103C16	1/30	90	151	4000	16	22	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	1.133,00
MSR0902A-030KS-C4120103C19	1/30	90	151	4000	19	22	FEP15A	1.133,00
MSR0902A-040KS-C3110103C16	1/40	90	132	4000	16	22	FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A	1.133,00
MSR0902M-015KS-D3110103C22	1/15	90	148	4000	22	22	FEP22A / FEP30A	1.133,00
MSR0902M-020KS-D3110103C22	1/20	90	143	4000	22	22	FEP22A	1.133,00

Model	Tahvil Oranı	Flanş Ölçüsü (mm)	Nominal Çıkış Torku (Nm)	Nominal Giriş Hızı (rpm)	Mil Girişi (mm)	Mil Çıkışı (mm)	Kullanılabilecek Motor Modelleri	Fiyat (\$)
MSR1201A-003KS-D3110103C19	1/3	132	272	4000	19	32	FEP15A / FEP22A / FEP30A / FEP22D	1.187,00
MSR1201A-005KS-D3110103C19	1/5	132	332	4000	19	32	FEP15A / FEP22A / FEP30A / FEP22D	1.187,00
MSR1201A-007KS-D3110103C19	1/7	132	305	4000	19	32	FEP15A / FEP22A / FEP30A / FEP22D	1.187,00
MSR1201A-010KS-D3110103C19	1/10	132	262	4000	19	32	FEP15A / FEP22A / FEP30A / FEP22D	1.187,00
MSR1201M-003KS-E3110103C35	1/3	132	272	4000	35	32	FFP50A / FFP35D / FFP55D	1.187,00
MSR1201M-005KS-E3110103C35	1/5	132	332	4000	35	32	FFP50A / FFP35D / FFP55D	1.187,00
MSR1201M-007KS-E3110103C35	1/7	132	305	4000	35	32	FFP50A / FFP35D / FFP55D	1.187,00
MSR1201M-010KS-E3110103C35	1/10	132	262	4000	35	32	FFP50A / FFP35D	1.187,00
MSR1202A-015KS-D3110103C19	1/15	132	272	4000	19	32	FEP15A / FEP22A / FEP30A / FEP22D	1.770,00
MSR1202A-020KS-D3110103C19	1/20	132	295	4000	19	32	FEP15A / FEP22A / FEP30A / FEP22D	1.770,00
MSR1202A-030KS-D3110103C19	1/30	132	311	4000	19	32	FEP15A / FEP22A / FEP30A	1.770,00
MSR1202A-040KS-D3110103C19	1/40	132	279	4000	19	32	FEP15A	1.770,00
MSR1202M-015KS-E3110103C35	1/15	132	272	4000	35	32	FFP50A / FFP35D	1.770,00
MSR1551A-003KS-E3110103C35	1/3	180	484	3000	35	40	FFP50A / FFP35D / FFP55D	1.947,00
MSR1551A-005KS-E3110103C35	1/5	180	634	3000	35	40	FFP50A / FFP35D / FFP55D	1.947,00
MSR1551A-007KS-E3110103C35	1/7	180	562	3000	35	40	FFP50A / FFP35D / FFP55D	1.947,00
MSR1551A-010KS-E3110103C35	1/10	180	500	3000	35	40	FFP50A / FFP35D / FFP55D	1.947,00
MSR1551M-003KS-F3110103C42	1/3	180	484	3000	42	40	FFP75D	1.947,00
MSR1551M-005KS-F3110103C42	1/5	180	634	3000	42	40	FFP75D	1.947,00
MSR1551M-007KS-F3110103C42	1/7	180	562	3000	42	40	FFP75D	1.947,00
MSR1551M-010KS-F3110103C42	1/10	180	500	3000	42	40	FFP75D	1.947,00
MSR1552A-015KS-E3110103C35	1/15	180	484	3000	35	40	FFP50A / FFP35D / FFP55D	2.599,00
MSR1552A-020KS-E3110103C35	1/20	180	549	3000	35	40	FFP50A / FFP35D / FFP55D	2.599,00
MSR1552A-030KS-E3110103C35	1/30	180	592	3000	35	40	FFP50A / FFP35D	2.599,00
MSR2051A-003KS-F3110103C35	1/3	180	897	3000	35	55	FFP50A / FFP35D / FFP55D	3.732,00
MSR2051A-003KS-F3110103C42	1/3	180	897	3000	42	55	FFP75D	3.732,00
MSR2051A-005KS-F3110103C35	1/5	180	1195	3000	35	55	FFP50A / FFP35D / FFP55D	3.732,00
MSR2051A-005KS-F3110103C42	1/5	180	1195	3000	42	55	FFP75D	3.732,00
MSR2051A-007KS-F3110103C35	1/7	180	1104	3000	35	55	FFP50A / FFP35D / FFP55D	3.732,00
MSR2051A-007KS-F3110103C42	1/7	180	1104	3000	42	55	FFP75D	3.732,00
MSR2051A-010KS-F3110103C35	1/10	180	980	3000	35	55	FFP50A / FFP35D / FFP55D	3.732,00
MSR2051A-010KS-F3110103C42	1/10	180	980	3000	42	55	FFP75D	3.732,00
MSR2052A-015KS-F3110103C35	1/15	180	897	3000	35	55	FFP50A / FFP35D / FFP55D	4.835,00
MSR2052A-015KS-F3110103C42	1/15	180	897	3000	42	55	FFP75D	4.835,00
MSR2052A-020KS-F3110103C35	1/20	180	1060	3000	35	55	FFP50A / FFP35D / FFP55D	4.835,00
MSR2052A-020KS-F3110103C42	1/20	180	1060	3000	42	55	FFP75D	4.835,00
MSR2052A-030KS-F3110103C35	1/30	180	1109	3000	35	55	FFP50A / FFP35D / FFP55D	4.835,00
MSR2052A-030KS-F3110103C42	1/30	180	1109	3000	42	55	FFP75D	4.835,00
MSR2052A-040KS-F3110103C35	1/40	180	1035	3000	35	55	FFP50A / FFP35D	4.835,00

FOTOELEKTRİK SENSÖRLER



DATA SENSING
easing automation challenges

www.datasensing.com

Genel Özellikler

- Yüksek Elektromanyetik dayanım
- IO-Link v1.1.2 seçimli modeller
- Class 1 Lazer ışık kaynaklı modeller
- Düz veya radyal optik, kablo ya da konnektörlü modeller
- Geliştirilmiş ortam ışığı koruması

Teknik Özellikler

- Gövde Yapısı: PBT (S5N-PA, PL, PR, PS), nikel kaplama pirinç (S5N-MA, ML, MR, MH)
- Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- Işık Kaynağı: Kırmızı LED (B, T, D, E ve M03), IR LED (A, C ve G00), UV LED (U modeli), Class 1 Lazer LED (PL, PH, ML, MH), beyaz ışık (W modeli)
- Ortam Isısı: -25.....+55°C
- Çıkış Tipi: PNP veya NPN (N.A.+N.K.) (S5N), IO-Link v 1.1 (S5N...OZ)
- Koruma Sınıfı: IP67
- Boyutlar: M18 çap x 72 mm (kablolu), 82 mm (konnektörlü)



S50 ve S51 serileri üretimden kalkmış yerine S5N serisi gelmiştir.
Dönüşüm için S50 yada S51 yerine S5N getirerek muadil seçebilirsiniz.

Model	Algılama Tipi	Mesafesi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S5N-MA-2-B01-NN	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Metal	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	69,00
S5N-MA-2-B01-PP	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Metal	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	44,00
S5N-MA-2-B01-PK	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 3 m	Metal	Var	PNP NA/NK	2m Kablo	44,90
S5N-MA-2-C01-NN	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Metal	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	79,00
S5N-MA-2-C01-PP	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Metal	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	51,00
S5N-MA-2-C01-PK	Cisimden Yansımali	0.... 45 cm	Metal	Var	PNP NA/NK	2m Kablo	47,20
S5N-MA-2-C10-NN	Cisimden Yansımali	0.... 10 cm	Metal	Yok	NPN NA+NK	2m Kablo	59,00
S5N-MA-2-C21-NN	Cisimden Yansımali	0...40 cm	Metal	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	69,00
S5N-MA-2-C21-PP	Cisimden Yansımali	0...40 cm	Metal	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	45,00
S5N-MA-2-E01-NN	Fiberoptik Kablolu	30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43	Metal	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	80,00
S5N-MA-2-E01-PP	Fiberoptik Kablolu	30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43	Metal	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	80,00
S5N-MA-2-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...25 m	Metal	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	58,00
S5N-MA-2-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...25 m	Metal	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	58,00
S5N-MA-2-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	0...25 m	Metal	Yok		2m Kablo	51,00
S5N-MA-2-T01-NN	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Metal	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	79,00
S5N-MA-2-T01-PP	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Metal	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	79,00
S5N-MA-5-A00-PP	Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Metal	Yok	PNP NA+NK	M12-4 pin	59,00
S5N-MA-5-B01-NN	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Metal	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	69,00
S5N-MA-5-B01-PP	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Metal	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	42,00
S5N-MA-5-B01-PK	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 3 m	Metal	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	43,50
S5N-MA-5-C01-NN	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Metal	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	79,00
S5N-MA-5-C01-PP	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Metal	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	42,00
S5N-MA-5-C01-PK	Cisimden Yansımali	0.... 45 cm	Metal	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	44,00
S5N-MA-5-C10-PP	Cisimden Yansımali	0.... 10 cm	Metal	Yok	PNP NA+NK	M12-4 pin	59,00
S5N-MA-5-C21-NN	Cisimden Yansımali	0...40 cm	Metal	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	69,00
S5N-MA-5-C21-PP	Cisimden Yansımali	0...40 cm	Metal	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	42,00
S5N-MA-5-E01-NN	Fiberoptik Kablolu	30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43	Metal	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	80,00
S5N-MA-5-E01-PP	Fiberoptik Kablolu	30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43	Metal	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	80,00
S5N-MA-5-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...25 m	Metal	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	58,00
S5N-MA-5-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...25 m	Metal	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	58,00
S5N-MA-5-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	0...25 m	Metal	Yok		M12-4 pin	51,00
S5N-MA-5-M03-PP	Arka Fon Bastırmali	50...150 mm	Metal	teach-in	PNP NA+NK	M12-4 pin	108,00
S5N-MA-5-T01-NN	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Metal	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	79,00
S5N-MA-5-T01-PP	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Metal	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	79,00
S5N-MH-5-F01-PP	Lazer Işıklı Karşılıklı / Alıcı Ünite	0 ... 60 m	Metal	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	99,00
S5N-MH-5-G00-XG	Lazer Işıklı Karşılıklı / Verici Ünite	0 ... 60 m	Metal	yok		M12-4 pin	149,00
S5N-ML-5-B01-PP	Lazer Işıklı Polarize reflektörlü	0.1...16 m	Metal	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	164,00
S5N-ML-5-C01-PP	Lazer Işıklı Cisimden Yansımali	0...35 cm	Metal	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	165,00

Model	Algılama Tipi	Mesafesi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S5N-MR-2-B01-NN	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Metal / 90°	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	78,00
S5N-MR-2-B01-PP	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Metal / 90°	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	78,00
S5N-MR-2-C01-NN	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Metal / 90°	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	88,00
S5N-MR-2-C01-PP	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Metal / 90°	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	88,00
S5N-MR-2-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...20 m	Metal / 90°	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	66,00
S5N-MR-2-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...20 m	Metal / 90°	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	66,00
S5N-MR-2-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	0...20 m	Metal / 90°	Yok		2m Kablo	59,00
S5N-MR-2-T01-NN	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Metal / 90°	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	88,00
S5N-MR-2-T01-PP	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Metal / 90°	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	88,00
S5N-MR-5-B01-NN	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Metal / 90°	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	78,00
S5N-MR-5-B01-PP	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Metal / 90°	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	78,00
S5N-MR-5-C01-NN	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Metal / 90°	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	88,00
S5N-MR-5-C01-PP	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Metal / 90°	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	88,00
S5N-MR-5-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...20 m	Metal / 90°	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	66,00
S5N-MR-5-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...20 m	Metal / 90°	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	66,00
S5N-MR-5-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	0...20 m	Metal / 90°	Yok		M12-4 pin	59,00
S5N-MR-5-T01-NN	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Metal / 90°	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	88,00
S5N-MR-5-T01-PP	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Metal / 90°	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	88,00
S5N-MH-5-B01-PP	Lazer Işıklı Polarize reflektörlü	0.1...16 m	Metal / 90°	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	187,00
S5N-PA-2-A00-PP	Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Plastik	Yok	PNP NA+NK	2m Kablo	54,00
S5N-PA-2-A00-PK	Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2m Kablo	38,00
S5N-PA-2-B01-NN	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Plastik	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	64,00
S5N-PA-2-B01-PP	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Plastik	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	41,00
S5N-PA-2-B01-PK	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 3 m	Plastik	Var	PNP NA/NK	2m Kablo	40,60
S5N-PA-2-C01-NN	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Plastik	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	74,00
S5N-PA-2-C01-PP	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Plastik	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	41,60
S5N-PA-2-C01-NK	Cisimden Yansımali	0.... 45 cm	Plastik	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	40,00
S5N-PA-2-C01-PK	Cisimden Yansımali	0.... 45 cm	Plastik	Var	PNP NA/NK	2m Kablo	40,00
S5N-PA-2-C01-PP SV2194	Cisimden Yansımali	0.... 100 cm	Plastik	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	41,00
S5N-PA-2-C10-NK	Cisimden Yansımali	0.... 10 cm	Plastik	Yok	NPN NA+NK	2m Kablo	40,00
S5N-PA-2-C10-PK	Cisimden Yansımali	0.... 10 cm	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2m Kablo	40,00
S5N-PA-2-C21-NN	Cisimden Yansımali	0...40 cm	Plastik	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	64,00
S5N-PA-2-C21-PP	Cisimden Yansımali	0...40 cm	Plastik	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	40,00
S5N-PA-2-E01-NN	Fiberoptik Kablolu	30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43	Plastik	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	75,00
S5N-PA-2-E01-PP	Fiberoptik Kablolu	30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43	Plastik	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	75,00
S5N-PA-2-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...20 m	Plastik	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	52,00
S5N-PA-2-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...20 m	Plastik	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	35,00
S5N-PA-2-F01-PK	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0 ... 20 m	Plastik	Var	PNP NA/NK	2m Kablo	35,00
S5N-PA-2-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	0...20 m	Plastik	Yok		2m Kablo	27,00
S5N-PA-2-T01-NN	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Plastik	Var	NPN NA+NK	2m Kablo	74,00
S5N-PA-2-T01-PP	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Plastik	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	74,00
S5N-PL-2-B01-PP	Lazer Işıklı Polarize reflektörlü	0.1...16 m	Plastik	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	154,00
S5N-PL-2-C01-PP	Lazer Işıklı Cisimden Yansımali	0...35 cm	Plastik	Var	PNP NA+NK	2m Kablo	159,00
S5N-PA-5-A00-PK	Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	M12-4 pin	38,00
S5N-PA-5-A00-PP	Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Plastik	Yok	PNP NA+NK	M12-4 pin	69,00
S5N-PA-5-B01-NN	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Plastik	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	64,00
S5N-PA-5-B01-PP	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 4 m	Plastik	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	40,00
S5N-PA-5-B01-PK	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 3 m	Plastik	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	39,00
S5N-PA-5-C01-NN	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Plastik	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	74,00
S5N-PA-5-C01-PP	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Plastik	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	40,00
S5N-PA-5-C01-PK	Cisimden Yansımali	0.... 45 cm	Plastik	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	38,00
S5N-PA-5-C01-PP SV2194	Cisimden Yansımali	0.... 100 cm	Plastik	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	41,00
S5N-PA-5-C10-PK	Cisimden Yansımali	0.... 10 cm	Plastik	Yok	PNP NA/NK	M12-4 pin	40,00
S5N-PA-5-C10-PP	Cisimden Yansımali	0.... 10 cm	Plastik	Yok	PNP NA+NK	M12-4 pin	54,00
S5N-PA-5-C21-NN	Cisimden Yansımali	0...40 cm	Plastik	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	64,00
S5N-PA-5-C21-PP	Cisimden Yansımali	0...40 cm	Plastik	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	41,00
S5N-PA-5-D00-PP	Odaklı Cisimden Yansımali	100 mm	Plastik	Yok	PNP NA+NK	M12-4 pin	74,00
S5N-PA-5-E01-NN	Fiberoptik Kablolu	30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43	Plastik	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	75,00
S5N-PA-5-E01-PP	Fiberoptik Kablolu	30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43	Plastik	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	75,00
S5N-PA-5-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...20 m	Plastik	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	52,00
S5N-PA-5-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...20 m	Plastik	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	52,00

Model	Algılama Tipi	Mesafesi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S5N-PA-5-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	0...20 m	Plastik	Yok		M12-4 pin	44,60
S5N-PA-5-M03-PP	Arka Fon Bastırmalı	50...150 mm	Plastik	teach-in	PNP NA+NK	M12-4 pin	66,00
S5N-PA-5-T01-NN	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Plastik	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	74,00
S5N-PA-5-T01-PP	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Plastik	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	74,00
S5N-PL-5-B01-PP	Lazer Işıklı Polarize reflektörlü	0.1...16 m	Plastik	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	159,00
S5N-PL-5-C01-NN	Lazer Işıklı Cisimden Yansımali	0...35 cm	Plastik	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	159,00
S5N-PL-5-C01-PP	Lazer Işıklı Cisimden Yansımali	0...35 cm	Plastik	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	159,00
S5N-PL-5-F01-PP	Lazer Işıklı Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...60 m	Plastik	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	71,00
S5N-PL-5-G00-XG	Lazer Işıklı Karşılıklı / Verici Ünite	0...60 m	Plastik	Yok		M12-4 pin	126,00
S5N-PR-2-B01-NN	Polarize Reflektörlü	0.1...4 m	Plastik / 90°	Var	NPN NA+NK	2m kablo	72,00
S5N-PR-2-B01-PP	Polarize Reflektörlü	0.1...4 m	Plastik / 90°	Var	PNP NA+NK	2m kablo	72,00
S5N-PR-5-B01-PK	Polarize Reflektörlü	0.1 ... 3 m	Plastik / 90°	Var	PNP NA/NK	2m kablo	49,50
S5N-PR-2-C01-NN	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Plastik / 90°	Var	NPN NA+NK	2m kablo	82,00
S5N-PR-2-C01-PP	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Plastik / 90°	Var	PNP NA+NK	2m kablo	82,00
S5N-PR-2-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...20 m	Plastik / 90°	Var	NPN NA+NK	2m kablo	61,00
S5N-PR-2-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...20 m	Plastik / 90°	Var	PNP NA+NK	2m kablo	61,00
S5N-PR-2-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	0...20 m	Plastik / 90°	Yok		2m kablo	54,00
S5N-PR-2-T01-NN	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Plastik / 90°	Var	NPN NA+NK	2m kablo	82,00
S5N-PR-2-T01-PP	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Plastik / 90°	Var	PNP NA+NK	2m kablo	82,00
S5N-PR-5-B01-NN	Polarize Reflektörlü	0.1...4 m	Plastik / 90°	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	72,00
S5N-PR-5-B01-PP	Polarize Reflektörlü	0.1...4 m	Plastik / 90°	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	73,00
S5N-PR-5-C01-NN	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Plastik / 90°	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	82,00
S5N-PR-5-C01-PP	Cisimden Yansımali	0.... 70 cm	Plastik / 90°	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	82,00
S5N-PR-5-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...20 m	Plastik / 90°	Var	NPN NA+NK	M12-4 pin	61,00
S5N-PR-5-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	0...20 m	Plastik / 90°	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	61,00
S5N-PR-5-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	0...20 m	Plastik / 90°	Yok		M12-4 pin	54,00
S5N-PR-5-T01-NN	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Plastik / 90°	VAR	NPN NA+NK	M12-4 pin	82,00
S5N-PR-5-T01-PP	Trans. Reflektörlü	0.1...1.3 m	Plastik / 90°	VAR	PNP NA+NK	M12-4 pin	82,00
S5N-PS-5-M03-PP	Arka Fon Bastırmalı	50...150 mm	Plastik / 90°	teach-in	PNP NA+NK	M12-4 pin	123,00
S5N-PH-5-B01-PP	Lazer Işıklı Polarize reflektörlü	0.1...16 m	Plastik / 90°	Var	PNP NA+NK	M12-4 pin	181,00



LGS

LIDAR GUIDANCE SCANNER



Genel Özellikler

- ▶ Ekonomik ve daha az yer işgal eden kısa seri
- ▶ IP69K muhafazalı paslanmaz gövde ve plastik kılıf
- ▶ Sabit veya hassasiyet ayarlı modeller
- ▶ Kablolü, M12 konnektörlü ve kablo konnektörlü modeller (pig tale kablo)

Teknik Özellikler

- ▶ **Gövde Yapısı:** ABS TERLURAN (S15-PA), INOX AISI 316L paslanmaz (S15-NA)
- ▶ **Besleme Gerilimi:** 12-30 Vdc
- ▶ **Işık Kaynağı:** İnfrared LED, kırmızı LED (B, D, T ve M modelleri)
- ▶ **Ortam Isısı:** -25.....+55 °C
- ▶ **Çıkış Tipi:** PNP veya NPN (NA/NK seçimli)
- ▶ **Koruma Sınıfı:** IP65, IP67, IP69K, Atex
- ▶ **Boyutlar:** M18 x 44,8 mm (kablolu), M18 x 67 (M12 konnektörlü)



Model	Algılama Tipi	Mesafesi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S15-PA-2-A00-PK	Reflektörlü	5 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	31,10
S15-PA-2-A00-NK	Reflektörlü	5 m	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	31,10
S15-PA-5-A01-PK	Reflektörlü	5 m	Plastik	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	33,10
S15-PA-5-A01-NK	Reflektörlü	5 m	Plastik	Var	NPN NA/NK	M12-4 pin	33,10
S15-PA-2-B00-PK	Polarize Reflektörlü	4 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	40,70
S15-PA-2-B00-NK	Polarize Reflektörlü	4 m	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	66,00
S15-PA-5-B01-PK	Polarize Reflektörlü	4 m	Plastik	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	33,10
S15-PA-5-B01-NK	Polarize Reflektörlü	4 m	Plastik	Var	NPN NA/NK	M12-4 pin	66,00
S15-PA-5-T01-PK	Trans. Reflektörlü	0,8 m	Plastik	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	35,80
S15-PA-5-T01-NK	Trans. Reflektörlü	0,8 m	Plastik	Var	NPN NA/NK	M12-4 pin	75,00
S15-PA-2-C00-PK	Cisimden Yansımali	10 cm	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	31,10
S15-PA-2-C00-NK	Cisimden Yansımali	10 cm	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	57,00
S15-PA-2-C10-PK	Cisimden Yansımali	35 cm	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	35,20
S15-PA-2-C10-NK	Cisimden Yansımali	35 cm	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	57,00
S15-PA-5-C11-PK	Cisimden Yansımali	35 cm	Plastik	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	33,10
S15-PA-5-C11-NK	Cisimden Yansımali	35 cm	Plastik	Var	NPN NA/NK	M12-4 pin	57,00
S15-PA-5-C31-PK	Cisimden Yansımali	100 cm	Plastik	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	35,20
S15-PA-5-C31-NK	Cisimden Yansımali	100 cm	Plastik	Var	NPN NA/NK	M12-4 pin	66,00
S15-PA-2-D50-PK	Odaklı Cisim. Yans.	1....5 cm	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	103,00
S15-PA-2-D50-NK	Odaklı Cisim. Yans.	1....5 cm	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	103,00
S15-PA-5-M01-PK	Arka Fon Bastırmalı	40....120 mm	Plastik	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	58,00
S15-PA-5-M01-NK	Arka Fon Bastırmalı	40....120 mm	Plastik	Var	NPN NA/NK	M12-4 pin	140,00
S15-PA-2-F00-PK	Karşılıklı/Alıcı Ünite	20 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	46,60
S15-PA-2-F00-NK	Karşılıklı/Alıcı Ünite	20 m	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	46,60
S15-PA-5-F01-PK	Karşılıklı/Alıcı Ünite	20 m	Plastik	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	46,60
S15-PA-5-F01-NK	Karşılıklı/Alıcı Ünite	20 m	Plastik	Var	NPN NA/NK	M12-4 pin	46,60
S15-PA-2-G00-XG	Karşılıklı/Verici Ünite	-	Plastik	-	-	2 m Kablo	46,60
S15-PA-5-G01-XG	Karşılıklı/Verici Ünite	-	Plastik	-	-	M12-4 pin	46,60

INOX Versiyon

S15-NA-5-A01-PK	Reflektörlü	5 m	Paslanmaz	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	103,00
S15-NA-5-B01-PK	Polarize Reflektörlü	4 m	Paslanmaz	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	112,00
S15-NA-5-C11-PK	Cisimden Yansımali	35 cm	Paslanmaz	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	103,00
S15-NA-5-C31-PK	Cisimden Yansımali	100 cm	Paslanmaz	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	112,00
S15-NA-5-T01-PK	Trans. Reflektörlü	0,8 m	Paslanmaz	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	122,00
S15-NA-5-M01-PK	Arka Fon Bastırmalı	40....120 mm	Paslanmaz	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	187,00
S15-NA-5-F01-PK	Karşılıklı/Alıcı Ünite	20 m	Paslanmaz	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	94,00
S15-NA-5-G01-XG	Karşılıklı/Verici Ünite	-	Paslanmaz	Var	PNP NA/NK	M12-4 pin	94,00

* Gövde: AISI 316L Paslanmaz

SM SERİSİ

Genel Özellikler

- Minyatür seri, kırmızı LED ışık çıkışı
- Yer açısından kısıtlı uygulamalar için ideal boyutlar
- Standart 4 kablolu modeller

Teknik Özellikler

- Gövde Yapısı: Polycarbonate
- Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- Işık Kaynağı: Kırmızı LED
- Ortam Isısı: -20.....+55 °C
- Çıkış Tipi: PNP veya NPN (N.A.+ N.K.)
- Koruma Sınıfı: IP67
- Boyutlar: 23,1 x 12 x 8 mm



Model	Algılama Tipi	Mesafesi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
SM-PR-2-A00-PP	Reflektörlü	150 cm	Plastik	Yok	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	151,00
SM-PR-2-A00-NN	Reflektörlü	150 cm	Plastik	Yok	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	151,00
SM-PR-2-B00-PP	Polarize Reflektörlü	100 cm	Plastik	Yok	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	184,00
SM-PR-2-B00-NN	Polarize Reflektörlü	100 cm	Plastik	Yok	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	184,00
SM-PR-2-D00-PP	Odaklı Cisim. Yans.	3....15 mm	Plastik	Yok	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	142,00
SM-PR-2-D00-NN	Odaklı Cisim. Yans.	3....15 mm	Plastik	Yok	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	142,00
SM-PR-2-D10-PP	Odaklı Cisim. Yans.	3....20 mm	Plastik	Yok	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	142,00
SM-PR-2-D10-NN	Odaklı Cisim. Yans.	3....20 mm	Plastik	Yok	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	142,00
SM-PR-2-D20-PP	Odaklı Cisim. Yans.	3....30 mm	Plastik	Yok	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	142,00
SM-PR-2-D20-NN	Odaklı Cisim. Yans.	3....30 mm	Plastik	Yok	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	142,00
SM-PR-2-D30-PP	Odaklı Cisim. Yans.	3....50 mm	Plastik	Yok	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	142,00
SM-PR-2-D30-NN	Odaklı Cisim. Yans.	3....50 mm	Plastik	Yok	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	142,00
SM-PR-2-F00-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	2 m	Plastik	Yok	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	131,00
SM-PR-2-F00-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	2 m	Plastik	Yok	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	131,00
SM-PR-2-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	----	Plastik	----	----	2 m Kablo	102,00

Genel Özellikler

- Minyatür seri, kırmızı LED ışık çıkışı
- Yer açısından kısıtlı uygulamalar için ideal boyutlar
- Standart 3 kablolu modeller

Teknik Özellikler

- Gövde Yapısı: ABS
- Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- Işık Kaynağı: Kırmızı LED
- Ortam Isısı: -25.....+70 °C
- Çıkış Tipi: PNP veya NPN (NA/NK)
- Koruma Sınıfı: IP67
- Boyutlar: SM1: 25,7 x 9,2 x 8,3 mm
SM2: 25,1 x 12 x 4,3 mm
SM3: 25,6 x 15,2 x 9 mm



Model	Algılama Tipi	Mesafesi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
SM3-PR-2-B00-PL	Polarize Reflektörlü	50 cm	Plastik	Yok	PNP NA	2 m Kablo	179,00
SM3-PR-2-B00-NL	Polarize Reflektörlü	50 cm	Plastik	Yok	NPN NA	2 m Kablo	179,00
SM3-PR-2-B00-PD	Polarize Reflektörlü	50 cm	Plastik	Yok	PNP NK	2 m Kablo	179,00
SM3-PR-2-B00-ND	Polarize Reflektörlü	50 cm	Plastik	Yok	NPN NK	2 m Kablo	179,00
SM1-PR-2-D00-PL	Odaklı Cisim. Yans.	3...20 mm	Plastik	Yok	PNP NA	2 m Kablo	144,00
SM1-PR-2-D00-NL	Odaklı Cisim. Yans.	3...20 mm	Plastik	Yok	NPN NA	2 m Kablo	144,00
SM2-PR-2-D00-PL	Odaklı Cisim. Yans.	3....170 mm	Plastik	Yok	PNP NA	2 m Kablo	144,00
SM2-PR-2-D00-NL	Odaklı Cisim. Yans.	3....170 mm	Plastik	Yok	NPN NA	2 m Kablo	144,00
SM2-PR-2-FG00-PD	Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	1,2 m	Plastik	Yok	PNP NK	2 m Kablo	237,00
SM2-PR-2-FG00-ND	Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	1,2 m	Plastik	Yok	NPN NK	2 m Kablo	237,00

S100 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ Standart minyatür seri
- ▶ Yatay ve dikey montaj imkânı
- ▶ Standart 4 kablolu ve M8 soketli modeller
- ▶ Arka fon bastırılabilir, Transparan reflektörlü ve kontrast modellerinde kablo ile tanııtma imkanı
- ▶ NA+NK ve PNP, NPN çıkış tipi seçimi
- ▶ IO-Link v1.1.2 seçimli modeller

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: ABS
- ▶ Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı LED (S100-B, C, D, M01), İnfrared (S100-A, FG, T, M10), RGB (S100-W00 modeller)
- ▶ Ortam Isısı: -25...+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP veya NPN (NA/NK)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 32 x 20 x 12 mm


 **IO-Link**

Model	Algılama Tipi	Mesafesi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S100-PR-2-A00-PK	Reflektörlü	7 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	33,10
S100-PR-5-A00-PK	Reflektörlü	7 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	M8-4 Pin	33,10
S100-PR-2-A00-NK	Reflektörlü	7 m	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	45,60
S100-PR-5-A00-NK	Reflektörlü	7 m	Plastik	Yok	NPN NA/NK	M8-4 Pin	45,60
S100-PR-2-B00-PK	Polarize Reflektörlü	3 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	52,00
S100-PR-5-B00-PK	Polarize Reflektörlü	3 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	M8-4 Pin	51,00
S100-PR-2-B00-NK	Polarize Reflektörlü	3 m	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	51,00
S100-PR-5-B00-NK	Polarize Reflektörlü	3 m	Plastik	Yok	NPN NA/NK	M8-4 Pin	51,00
S100-PR-2-B10-PK	Polarize Reflektörlü	5.5 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	32,90
S100-PR-5-B10-PK	Polarize Reflektörlü	5.5 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	M8-4 Pin	32,70
S100-PR-2-B10-NK	Polarize Reflektörlü	5.5 m	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	36,00
S100-PR-5-B10-NK	Polarize Reflektörlü	5.5 m	Plastik	Yok	NPN NA/NK	M8-4 Pin	59,00
S100-PR-2-C00-PK	Cisimden Yansımali	30 cm	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	51,00
S100-PR-5-C00-PK	Cisimden Yansımali	30 cm	Plastik	Yok	PNP NA/NK	M8-4 Pin	52,00
S100-PR-2-C00-NK	Cisimden Yansımali	30 cm	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	51,00
S100-PR-5-C00-NK	Cisimden Yansımali	30 cm	Plastik	Yok	NPN NA/NK	M8-4 Pin	51,00
S100-PR-2-C10-PK	Cisimden Yansımali	50 cm	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	37,30
S100-PR-5-C10-PK	Cisimden Yansımali	50 cm	Plastik	Yok	PNP NA/NK	M8-4 Pin	37,30
S100-PR-2-C10-NK	Cisimden Yansımali	50 cm	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	55,00
S100-PR-5-C10-NK	Cisimden Yansımali	50 cm	Plastik	Yok	NPN NA/NK	M8-4 Pin	55,00
S100-PR-2-D00-PK	Odaklı Cisim. Yans.	7 cm	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	64,00
S100-PR-5-D00-PK	Odaklı Cisim. Yans.	7 cm	Plastik	Yok	PNP NA/NK	M8-4 Pin	49,50
S100-PR-2-D00-NK	Odaklı Cisim. Yans.	7 cm	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	64,00
S100-PR-5-D00-NK	Odaklı Cisim. Yans.	7 cm	Plastik	Yok	NPN NA/NK	M8-4 Pin	64,00
S100-PR-2-M00-PH	Arka Fon Bastırılabilir	3-10 cm	Plastik	Remote teach-in	PNP NA/NK	2 m Kablo	44,10
S100-PR-5-M00-PH	Arka Fon Bastırılabilir	3-10 cm	Plastik	Remote teach-in	PNP NA/NK	M8-4 Pin	58,00
S100-PR-2-M00-NH	Arka Fon Bastırılabilir	3-10 cm	Plastik	Remote teach-in	NPN NA/NK	2 m Kablo	82,00
S100-PR-5-M00-NH	Arka Fon Bastırılabilir	3-10 cm	Plastik	Remote teach-in	NPN NA/NK	M8-4 Pin	82,00
 S100-PR-5-M10-PH	Arka Fon Bastırılabilir	3...20 cm	Plastik	Remote teach-in	PNP NA/NK	M8-4 pin	46,00
S100-PR-2-FG00-PK	Karşılıklı / Alıcı ve Verici	Ünite 12 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	2 m Kablo	63,00
S100-PR-5-FG00-PK	Karşılıklı / Alıcı ve Verici	Ünite 12 m	Plastik	Yok	PNP NA/NK	M8-4 Pin	63,00
S100-PR-2-FG00-NK	Karşılıklı / Alıcı ve Verici	Ünite 12 m	Plastik	Yok	NPN NA/NK	2 m Kablo	88,00
S100-PR-5-FG00-NK	Karşılıklı / Alıcı ve Verici	Ünite 12 m	Plastik	Yok	NPN NA/NK	M8-4 Pin	88,00
 S100-PR-5-T10-PH	Transparan Reflektör	2m	Plastik	Remote teach-in	PNP NA/NK	M8-4 Pin	39,60
 S100-PR-5-T10-NH	Transparan Reflektör	2m	Plastik	Remote teach-in	NPN NA/NK	M8-4 Pin	123,00

Genel Özellikler

- İnfrared, LED ve LAZER ışık çıkışlı modeller
- Dikey veya yatay montaj imkânı
- Standart 3 kablolu ve 4 kablolu modeller
- NK veya NA çıkış tipi seçimi

Teknik Özellikler

- Gövde Yapısı: PC/PBT
- Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- Işık Kaynağı: İnfrared (S3Z-C11, F01), kırmızı LED (S3Z-B01, C01, M01 ve T51), Lazer (S3Z-B01, F01, M01)
- Ortam Isısı: -25.....+55 °C (LED Mod), -10.....+55 C (Lazer Mod)
- Çıkış Tipi: PNP veya NPN (NA/NK)
- Koruma Sınıfı: IP67
- Boyutlar: 36 x 19,5 x 10,8 mm



Model	Algılama Tipi	Mesafesi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S3Z-PR-2-B01-PD	Polarize Reflektörlü	4 m	Plastik	Var	PNP NK	2 m Kablo	33,50
S3Z-PR-5-B01-PD	Polarize Reflektörlü	4 m	Plastik	Var	PNP NK	M8-4 pin	41,40
S3Z-PR-2-B01-PL	Polarize Reflektörlü	4 m	Plastik	Var	PNP NA	2 m Kablo	76,00
S3Z-PR-5-B01-PL	Polarize Reflektörlü	4 m	Plastik	Var	PNP NA	M8-4 pin	76,00
S3Z-PR-2-B01-ND	Polarize Reflektörlü	4 m	Plastik	Var	NPN NK	2 m Kablo	76,00
S3Z-PR-5-B01-ND	Polarize Reflektörlü	4 m	Plastik	Var	NPN NK	M8-4 pin	76,00
S3Z-PR-2-B01-NL	Polarize Reflektörlü	4 m	Plastik	Var	NPN NA	2 m Kablo	76,00
S3Z-PR-5-B01-NL	Polarize Reflektörlü	4 m	Plastik	Var	NPN NA	M8-4 pin	76,00
S3Z-PH-2-B01-PP	Lazer Işıklı Pol. Reflektörlü	10 m	Plastik	Var	PNP NA/NK	2 m Kablo	176,00
S3Z-PH-5-B01-PP	Lazer Işıklı Pol. Reflektörlü	10 m	Plastik	Var	PNP NA/NK	M8-4 pin	151,00
S3Z-PH-2-B01-NN	Lazer Işıklı Pol. Reflektörlü	10 m	Plastik	Var	NPN NA/NK	2 m Kablo	176,00
S3Z-PH-5-B01-NN	Lazer Işıklı Pol. Reflektörlü	10 m	Plastik	Var	NPN NA/NK	M8-4 pin	176,00
S3Z-PR-2-T51-PD	Trans. Reflektörlü	2 m	Plastik	Var	PNP NK	2 m Kablo	63,00
S3Z-PR-5-T51-PD	Trans. Reflektörlü	2 m	Plastik	Var	PNP NK	M8-4 pin	119,00
S3Z-PR-2-T51-ND	Trans. Reflektörlü	2 m	Plastik	Var	NPN NK	2 m Kablo	63,00
S3Z-PR-5-T51-ND	Trans. Reflektörlü	2 m	Plastik	Var	NPN NK	M8-4 pin	119,00
S3Z-PR-2-C01-PD	Cisimden Yansımali	50...150 mm	Plastik	Var	PNP NK	2 m Kablo	75,00
S3Z-PR-5-C01-PD	Cisimden Yansımali	50...150 mm	Plastik	Var	PNP NK	M8-4 pin	75,00
S3Z-PR-2-C01-PL	Cisimden Yansımali	50...150 mm	Plastik	Var	PNP NA	2 m Kablo	75,00
S3Z-PR-5-C01-PL	Cisimden Yansımali	50...150 mm	Plastik	Var	PNP NA	M8-4 pin	76,00
S3Z-PR-2-C01-ND	Cisimden Yansımali	50...150 mm	Plastik	Var	NPN NK	2 m Kablo	75,00
S3Z-PR-5-C01-ND	Cisimden Yansımali	50...150 mm	Plastik	Var	NPN NK	M8-4 pin	75,00
S3Z-PR-2-C01-NL	Cisimden Yansımali	50...150 mm	Plastik	Var	NPN NA	2 m Kablo	75,00
S3Z-PR-5-C01-NL	Cisimden Yansımali	50...150 mm	Plastik	Var	NPN NA	M8-4 pin	75,00

Model	Algılama Tipi	Mesafesi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S3Z-PR-2-C11-PD	Cisimden Yansımali	70 cm	Plastik	Var	PNP NK	2 m Kablo	75,00
S3Z-PR-5-C11-PD	Cisimden Yansımali	70 cm	Plastik	Var	PNP NK	M8-4 pin	75,00
S3Z-PR-2-C11-PL	Cisimden Yansımali	70 cm	Plastik	Var	PNP NA	2 m Kablo	52,00
S3Z-PR-5-C11-PL	Cisimden Yansımali	70 cm	Plastik	Var	PNP NA	M8-4 pin	48,00
S3Z-PR-2-C11-ND	Cisimden Yansımali	70 cm	Plastik	Var	NPN NK	2 m Kablo	75,00
S3Z-PR-5-C11-ND	Cisimden Yansımali	70 cm	Plastik	Var	NPN NK	M8-4 pin	75,00
S3Z-PR-2-C11-NL	Cisimden Yansımali	70 cm	Plastik	Var	NPN NA	2 m Kablo	52,00
S3Z-PR-5-C11-NL	Cisimden Yansımali	70 cm	Plastik	Var	NPN NA	M8-4 pin	75,00
S3Z-PR-2-M01-PL	Arka Fon Bastırmali	50....250 mm	Plastik	Var	PNP NA	2 m Kablo	72,00
S3Z-PR-5-M01-PL	Arka Fon Bastırmali	50....250 mm	Plastik	Var	PNP NA	M8-4 pin	72,00
S3Z-PR-2-M01-NL	Arka Fon Bastırmali	50....250 mm	Plastik	Var	NPN NA	2 m Kablo	71,00
S3Z-PR-5-M01-NL	Arka Fon Bastırmali	50....250 mm	Plastik	Var	NPN NA	M8-4 pin	72,00
S3Z-PH-2-M01-PP	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	40....300 mm	Plastik	Var	PNP NA/NK	2 m Kablo	195,00
S3Z-PH-5-M01-PP	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	40....300 mm	Plastik	Var	PNP NA/NK	M8-4 pin	156,00
S3Z-PH-2-M01-NN	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	40....300 mm	Plastik	Var	NPN NA/NK	2 m Kablo	195,00
S3Z-PH-5-M01-NN	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	40....300 mm	Plastik	Var	NPN NA/NK	M8-4 pin	195,00
S3Z-PR-2-FG01-PD	Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	15 m	Plastik	Var	PNP NK	2 m Kablo	92,00
S3Z-PR-5-FG01-PD	Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	15 m	Plastik	Var	PNP NK	M8-4 pin	92,00
S3Z-PR-2-FG01-ND	Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	15 m	Plastik	Var	NPN NK	2 m Kablo	113,00
S3Z-PR-5-FG01-ND	Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	15 m	Plastik	Var	NPN NK	M8-4 pin	113,00
S3Z-PR-2-FG01-PL	Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	15 m	Plastik	Var	PNP NA	2 m Kablo	113,00
S3Z-PR-5-FG01-PL	Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	15 m	Plastik	Var	PNP NA	M8-4 pin	113,00
S3Z-PR-2-FG01-NL	Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	15 m	Plastik	Var	NPN NA	2 m Kablo	113,00
S3Z-PR-5-FG01-NL	Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	15 m	Plastik	Var	NPN NA	M8-4 pin	113,00
S3Z-PH-2-FG01-PP	Lazer Işık Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	30 m	Plastik	Var	PNPNA/NK	2 m Kablo	199,00
S3Z-PH-5-FG01-PP	Lazer Işık Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	30 m	Plastik	Var	PNP NA/NK	M8-4 pin	191,00
S3Z-PH-2-FG01-NN	Lazer Işık Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	30 m	Plastik	Var	NPN NA/NK	2 m Kablo	233,00
S3Z-PH-5-FG01-NN	Lazer Işık Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite	30 m	Plastik	Var	NPN NA/NK	M8-4 pin	233,00

Genel Özellikler

- ▶ Kompakt boyutlar (42 x 25 x 14 mm)
- ▶ 25 kHz'e kadar anahtarlama frekansı (U03, W13 modelleri için)
- ▶ Koaksial versiyonlar
- ▶ Yüksek hassasiyetli modeller
- ▶ M8 soketli veya kablo+ M12 soketli modeller
- ▶ Şeffaf ve parlak nesneler için

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: ABS
- ▶ Besleme Gerilimi: 12-30 Vdc
- ▶ Işıklı Kaynağı: Kırmızı LED, kırmızı lazer ışık çıkışı, RGB (W03 modeli)
- ▶ Ortam Isısı: -10.....+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP veya NPN (N.A. + N.K)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 42 x 25 x 14 mm



Model	Algılama Tipi	Mesafesi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S8-PR-5-B01-PP	Polarize Reflektörlü	5 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	83,00
S8-PR-5-B01-NN	Polarize Reflektörlü	5 m	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	112,00
S8-PR-3-B01-PP	Polarize Reflektörlü	5 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	Kablo + M12	125,00
S8-PR-3-B01-NN	Polarize Reflektörlü	5 m	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	Kablo + M12	125,00
S8-PR-5-T51-PP	Trans. Reflektörlü	0,8 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	92,00
S8-PR-5-T51-NN	Trans. Reflektörlü	0,8 m	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	179,00
S8-PR-3-T51-PP	Trans. Reflektörlü	0,8 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	Kablo + M12	114,00
S8-PR-3-T51-NN	Trans. Reflektörlü	0,8 m	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	Kablo + M12	191,00
S8-PR-5-T53-PP	Trans. Reflektörlü	2 m	Plastik	Teach-in butonu	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	189,00
S8-PR-5-T53-NN	Trans. Reflektörlü	2 m	Plastik	Teach-in butonu	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	189,00
S8-PR-5-C01-PP	Cisimden Yansımali	50 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	112,00
S8-PR-5-C01-NN	Cisimden Yansımali	50 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	112,00
S8-PR-3-C01-PP	Cisimden Yansımali	50 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	Kablo + M12	125,00
S8-PR-3-C01-NN	Cisimden Yansımali	50 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	Kablo + M12	125,00
S8-PR-5-M01-PP	Arka Fon Bastırmalı	50.....300 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	83,00
S8-PR-5-M01-NN	Arka Fon Bastırmalı	50.....300 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	149,00
S8-PR-3-M01-PP	Arka Fon Bastırmalı	50.....300 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	Kablo + M12	162,00
S8-PR-3-M01-NN	Arka Fon Bastırmalı	50.....300 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	Kablo + M12	162,00
S8-PR-5-W03-PP	Kontrast Fotoseli	10 mm	Plastik	Teach-in butonu	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	125,00
S8-PR-5-W03-NN	Kontrast Fotoseli	10 mm	Plastik	Teach-in butonu	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	154,00
S8-PR-3-W03-PP	Kontrast Fotoseli	10 mm	Plastik	Teach-in butonu	N.A.+N.K PNP	Kablo + M12	187,00
S8-PR-3-W03-NN	Kontrast Fotoseli	10 mm	Plastik	Teach-in butonu	N.A.+N.K NPN	Kablo + M12	187,00
S8-PH-5-B51-PP	Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü	10 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	195,00
S8-PH-5-B51-NN	Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü	10 m	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	262,00
S8-PH-3-B51-PP	Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü	10 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	Kablo + M12	274,00
S8-PH-3-B51-NN	Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü	10 m	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	Kablo + M12	274,00
S8-PH-5-M01-PP	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	20.....200 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	322,00
S8-PH-5-M01-NN	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	20.....200 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	322,00
S8-PH-3-M01-PP	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	20.....200 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	Kablo + M12	334,00
S8-PH-3-M01-NN	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	20.....200 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	Kablo + M12	334,00
S8-PH-5-M53-PP	Lazer Şeffaf Cisim Algılama Fotoseli	50.....150 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	183,00
S8-PR-5-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	118,00
S8-PR-5-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	118,00
S8-PR-3-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	Kablo + M12	118,00
S8-PR-3-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	Kablo + M12	118,00
S8-PR-5-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	----	Plastik	----	----	M8-4 pin	95,00
S8-PR-3-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	----	Plastik	----	----	Kablo + M12	95,00

S8 INOX SERİSİ

Genel Özellikler

- Kompakt boyutlar (42 x 25 x 14 mm)
- 25 kHz'e kadar anahtarlama frekansı
- Deterjan, dezenfektan, yüksek basınç ve sıcaklıkta yıkamaya dayanıklı IP69K korumalı AISI316L paslanmaz gövde
- Yüksek hassasiyetli lazer modeller (1mm'nin altında ışık demeti çapı)
- Diversey ve ECOLAB onayı
- Atex modeller (Atex "Zone 2")

Teknik Özellikler

- **Gövde Yapısı:** Paslanmaz Çelik AISI316L INOX
- **Besleme Gerilimi:** 12-30 Vdc
- **Işık Kaynağı:** Kırmızı LED, kırmızı lazer ışık çıkışı, RGB (W03 modeli)
- **Ortam Isısı:** -10.....+55 °C
- **Çıkış Tipi:** PNP veya NPN (N.A. + N.K)
- **Koruma Sınıfı:** IP67, IP69K
- **Boyutlar:** 42 x 25 x 14 mm



Model	Algılama Tipi	Mesafesi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S8-MR-5-B01-PP	Polarize Reflektörlü	5 m	INOX	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	221,00
S8-MR-5-B01-NN	Polarize Reflektörlü	5 m	INOX	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	221,00
S8-MR-5-T53-PP	Trans. Reflektörlü	2 m	INOX	Teach-in butonu	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	189,00
S8-MR-5-T53-NN	Trans. Reflektörlü	2 m	INOX	Teach-in butonu	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	264,00
S8-MR-5-T50-PH	Trans. Reflektörlü	2 m	INOX	Remote kablo ile	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	252,00
S8-MR-5-T50-NH	Trans. Reflektörlü	2 m	INOX	Remote kablo ile	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	252,00
S8-MR-5-C01-PP	Cisimden Yansımali	50 cm	INOX	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	221,00
S8-MR-5-C01-NN	Cisimden Yansımali	50 cm	INOX	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	221,00
S8-MR-5-M01-PP	Arka Fon Bastırmali	50.....300 mm	INOX	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	247,00
S8-MR-5-M01-NN	Arka Fon Bastırmali	50.....300 mm	INOX	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	265,00
S8-MR-5-W03-PP	Kontrast Fotoseli	10 mm	INOX	Teach-in butonu	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	262,00
S8-MR-5-W03-NN	Kontrast Fotoseli	10 mm	INOX	Teach-in butonu	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	262,00
S8-MR-5-W00-PH	Kontrast Fotoseli	10 mm	INOX	Remote kablo ile	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	252,00
S8-MR-5-W00-NH	Kontrast Fotoseli	10 mm	INOX	Remote kablo ile	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	252,00
S8-MH-5-B51-PP	Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü	10 m	INOX	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	231,00
S8-MH-5-B51-NN	Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü	10 m	INOX	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	406,00
S8-MH-5-M01-PP	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	20.....200 mm	INOX	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	442,00
S8-MH-5-M01-NN	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	20.....200 mm	INOX	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	442,00
S8-MH-5-M53-PP	Lazer Şeffaf Cisim Algılama Fotoseli	50.....150 mm	INOX	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	511,00
S8-MR-5-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	INOX	Var	N.A.+N.K PNP	M8-4 pin	220,00
S8-MR-5-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	INOX	Var	N.A.+N.K NPN	M8-4 pin	220,00
S8-MR-5-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	----	INOX	----	----	M8-4 pin	208,00

Genel Özellikler

- ▶ Teach-in butonu ve uzaktan öğretim
- ▶ Lazer reflektörlü, cisimden yansımali, transparan reflektörlü, arka fon bastırmalı, karşılıklı, kontrast ve mesafe sensörleri
- ▶ Kablolü veya M8 bağlantı
- ▶ IP67 VE IP69K muhafazalı ABS gövde
- ▶ Tek tuş ile öğretim (teach-in)

Teknik Özellikler

- ▶ Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı LED, kırmızı lazer ışık, RGB ışık
- ▶ Ortam Isısı: -25.....+60 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP veya NPN, Push Pull (Wxx.Yxx), Analog 0-10V (Yxx)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67 ve IP69K
- ▶ Boyutlar: 32 x 20 x 12 mm
- * 25kHz Anahtarlama Frekansı



Model	Algılama Tipi	Mesafesi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S45-PR-2-C03-PH	Cisimden Yansımali	80 cm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	PNP	2 m Kablo	112,00
S45-PR-5-C03-PH	Cisimden Yansımali	80 cm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	PNP	M8-4 pin	112,00
S45-PR-2-C03-NH	Cisimden Yansımali	80 cm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	NPN	2 m Kablo	155,00
S45-PR-5-C03-NH	Cisimden Yansımali	80 cm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	NPN	M8-4 pin	155,00
S45-PH-5-C03-PH	Lazer Işık Çıkışlı Cisimden Yan.	25 cm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	PNP	M8-4 pin	324,00
S45-PH-5-C03-NH	Lazer Işık Çıkışlı Cisimden Yan.	25 cm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	NPN	M8-4 pin	319,00
S45-PR-2-M13-PH	Arka Fon Bastırmalı	40 cm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	PNP	2 m Kablo	228,00
S45-PR-5-M13-PH	Arka Fon Bastırmalı	40 cm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	PNP	M8-4 pin	228,00
S45-PR-2-M13-NH	Arka Fon Bastırmalı	40 cm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	NPN	2 m Kablo	283,00
S45-PR-5-M13-NH	Arka Fon Bastırmalı	40 cm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	NPN	M8-4 pin	283,00
S45-PR-5-W13-OH	Kontrast	12 mm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	PNP/NPN	M8-4 pin	355,00
* S45-PR-5-W43-OH	Kontrast	12 mm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	PNP/NPN	M8-4 pin	456,00
S45-PR-5-Y03-PV	Mesafe	20-80 mm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	PNP/NPN	M8-4 pin	592,00
S45-PR-5-Y13-PV	Mesafe	30-200 mm	Plastik	Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim	PNP/NPN	M8-4 pin	638,00

S62 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ LED ve lazer ışık çıkışlı yüksek çözünürlüklü modeller
- ▶ AC ve DC üniversal beslemeli modeller
- ▶ Lazer arka fon bastırma, reflektörlü, cisimden yansımali modeller
- ▶ PNP, NPN, PNP/NPN ve SPDT röle çıkış tipleri
- ▶ Hassasiyet ve mesafe ayar imkanı

Teknik Özellikler

- ▶ **Gövde Yapısı:** ABS
- ▶ **Besleme Gerilimi:** 10....30 Vdc (DC modeller), 24....240Vac / 24....60Vdc (AC/DC modeller)
- ▶ **Işık Kaynağı:** Kırmızı LED (A, B, C, G, M01, M11 modeller), infrared LED (M21, M31 modeller), lazer (S62-PL modeller)
- ▶ **Ortam Isısı:** -10.....+55 °C
- ▶ **Çıkış Tipi:** PNP, NPN, PNP/NPN, SPDT Röle
- ▶ **Koruma Sınıfı:** IP67
- ▶ **Boyutlar:** 50 x 50 x 18 mm



DC Modeller

Model	Algılama Tipi	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S62-PA-2-A01-PN	Reflektörlü	13 m	Plastik	Var	PNP/NPN	2 m Kablo	73,00
S62-PA-5-A01-PN	Reflektörlü	13 m	Plastik	Var	PNP/NPN	M12-4 pin	112,00
S62-PA-2-B01-PN	Polarize Reflektörlü	8 m	Plastik	Var	PNP/NPN	2 m Kablo	116,00
S62-PA-5-B01-PN	Polarize Reflektörlü	8 m	Plastik	Var	PNP/NPN	M12-4 pin	116,00
S62-PA-2-B01-PP	Polarize Reflektörlü	8 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	83,00
S62-PA-5-B01-PP	Polarize Reflektörlü	8 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M12-4 pin	79,00
S62-PA-5-B01-NN	Polarize Reflektörlü	8 m	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M12-4 pin	116,00
S62-PL-5-B01-PP	Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü	20 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M12-4 pin	299,00
S62-PL-5-B01-NN	Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü	20 m	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M12-4 pin	299,00
S62-PA-2-C01-PN	Cisimden Yansımali	90 cm	Plastik	Var	PNP/NPN	2 m Kablo	68,00
S62-PA-2-C01-PP	Cisimden Yansımali	90 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	112,00
S62-PA-2-C01-NN	Cisimden Yansımali	90 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	112,00
S62-PA-5-C01-PN	Cisimden Yansımali	90 cm	Plastik	Var	PNP/NPN	M12-4 pin	112,00
S62-PA-5-C01-PP	Cisimden Yansımali	90 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M12-4 pin	112,00
S62-PA-5-C01-NN	Cisimden Yansımali	90 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M12-4 pin	112,00
S62-PA-2-C11-PN	Cisimden Yansımali	200 cm	Plastik	Var	PNP/NPN	2 m Kablo	87,00
S62-PA-2-C11-PP	Cisimden Yansımali	200 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	120,00
S62-PA-2-C11-NN	Cisimden Yansımali	200 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	120,00
S62-PA-5-C11-PN	Cisimden Yansımali	200 cm	Plastik	Var	PNP/NPN	M12-4 pin	120,00
S62-PA-5-C11-PP	Cisimden Yansımali	200 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M12-4 pin	76,00
S62-PA-5-C11-NN	Cisimden Yansımali	200 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M12-4 pin	120,00
S62-PL-2-C01-PP	Cisimden Yansımali	90 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	299,00
S62-PL-2-C01-NN	Cisimden Yansımali	90 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	299,00
S62-PL-5-C01-PP	Cisimden Yansımali	90 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M12-4 pin	299,00
S62-PL-5-C01-NN	Cisimden Yansımali	90 cm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M12-4 pin	299,00
S62-PA-2-M01-PP	Arka Fon Bastırmali	30....300 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	104,00
S62-PA-2-M01-PN	Arka Fon Bastırmali	30....300 mm	Plastik	Var	PNP/NPN	2 m Kablo	134,00
S62-PA-5-M01-PN	Arka Fon Bastırmali	30....300 mm	Plastik	Var	PNP/NPN	M12-4 pin	168,00
S62-PA-5-M01-PP	Arka Fon Bastırmali	30....300 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M12-4 pin	83,00
S62-PA-5-M01-NN	Arka Fon Bastırmali	30....300 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M12-4 pin	168,00
S62-PA-5-M05-PP	Arka Fon Bastırmali	30....300 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP+timer	M12-4 pin	178,00
S62-PA-5-M05-NN	Arka Fon Bastırmali	30....300 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN+timer	M12-4 pin	178,00

DC Modeller

Model	Algılama Tipi	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S62-PA-2-M11-PP	Arka Fon Bastırmalı	60....600 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	215,00
S62-PA-5-M11-PP	Arka Fon Bastırmalı	60....600 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M12-4 pin	160,00
S62-PA-5-M11-NN	Arka Fon Bastırmalı	60....600 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M12-4 pin	215,00
S62-PA-5-M15-PP	Arka Fon Bastırmalı	60....600 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP+timer	M12-4 pin	224,00
S62-PA-5-M15-NN	Arka Fon Bastırmalı	60....600 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN+timer	M12-4 pin	224,00
S62-PA-2-M21-PP	Arka Fon Bastırmalı	60...1200 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	243,00
S62-PA-5-M21-PP	Arka Fon Bastırmalı	60...1200 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M12-4 pin	130,00
S62-PA-5-M21-NN	Arka Fon Bastırmalı	60...1200 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M12-4 pin	243,00
S62-PA-5-M25-PP	Arka Fon Bastırmalı	60...1200 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP+timer	M12-4 pin	252,00
S62-PA-5-M25-NN	Arka Fon Bastırmalı	60...1200 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN+timer	M12-4 pin	252,00
S62-PA-2-M31-PP	Arka Fon Bastırmalı	200....2000 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	252,00
S62-PA-5-M31-PP	Arka Fon Bastırmalı	200....2000 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M12-4 pin	145,00
S62-PA-5-M31-NN	Arka Fon Bastırmalı	200....2000 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M12-4 pin	252,00
S62-PA-5-M35-PP	Arka Fon Bastırmalı	200....2000 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP+timer	M12-4 pin	262,00
S62-PA-5-M35-NN	Arka Fon Bastırmalı	200....2000 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN+timer	M12-4 pin	262,00
S62-PL-5-M01-PP	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	30....150 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M12-4 pin	327,00
S62-PL-5-M01-NN	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	30....150 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M12-4 pin	327,00
S62-PL-5-M11-PP	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	50....350 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M12-4 pin	232,00
S62-PL-5-M11-NN	Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma	50....350 mm	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M12-4 pin	374,00
S62-PA-2-F01-PN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	Plastik	Var	PNP/NPN	2 m Kablo	102,00
S62-PA-2-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	2 m Kablo	102,00
S62-PA-2-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	2 m Kablo	102,00
S62-PA-5-F01-PN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	Plastik	Var	PNP/NPN	M12-4 pin	102,00
S62-PA-5-F01-PP	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	Plastik	Var	N.A.+N.K PNP	M12-4 pin	102,00
S62-PA-5-F01-NN	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	Plastik	Var	N.A.+N.K NPN	M12-4 pin	102,00
S62-PA-2-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	-	Plastik	-	-	2 m Kablo	90,00
S62-PA-5-G00-XG	Karşılıklı / Verici Ünite	-	Plastik	-	-	M12-4 pin	90,00

AC Modeller

Model	Algılama Tipi	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S62-PA-1-A01-RX	Reflektörlü	13 m	Plastik	Var	SPDT Röle	2 m Kablo	87,00
S62-PA-1-B01-RX	Polarize Reflektörlü	8 m	Plastik	Var	SPDT Röle	2 m Kablo	79,00
S62-PA-1-C01-RX	Cisimden Yansımali	90 cm	Plastik	Var	SPDT Röle	2 m Kablo	81,00
S62-PA-1-C11-RX	Cisimden Yansımali	200 cm	Plastik	Var	SPDT Röle	2 m Kablo	81,00
S62-PA-1-F01-RX	Karşılıklı / Alıcı Ünite	25 m	Plastik	Var	SPDT Röle	2 m Kablo	67,00
S62-PA-1-G00-XX	Karşılıklı / Alıcı Ünite	-	Plastik	-	SPDT Röle	2 m Kablo	54,00

S65M SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ 5 m'ye kadar arka fon bastırmalı algılama
- ▶ Hassas ve güvenilir algılama için uygun fiyatlı çözüm
- ▶ Risksiz Kızılötesi LED emisyonu ve dahili yeşil LED göstergesi
- ▶ Birbirinden bağımsız iki adet programlanabilir çıkış
- ▶ NPN/PNP veya IO-Link bağlantı modelleri
- ▶ 50 x 50 x 24 mm boyutlu dayanıklı plastik gövde

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: ABS
- ▶ Besleme Gerilimi: 24 Vdc +/- %20
- ▶ Işık Kaynağı: Infrared LED
- ▶ Ortam Isısı: -15 +55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP veya NPN
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 50 x 50 x 25 mm



Model	Algılama Tipi	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S65-PA-5-M13-00	Arka fon bastırmalı	0.1..5 m	ABS	Teach-in Buton	NPN/PNP	M12-5 Pin	269,00
S65-PA-5-M13-00Z	Arka fon bastırmalı	0.1..5 m	ABS	Teach-in Buton	IO-LINK	M12-5 Pin	446,00

LUMİNESANS SENSÖRLER

LD46 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ Luminesans işaret okumada en iyi performans
- ▶ Geliştirilmiş hassasiyet için yüksek güçlü UV ışık çıkışı
- ▶ Hızlı anahtarlama frekansı ve cevap verme süresi
- ▶ Kolay ayarlama ve bargrafik ekran

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: Alüminyum
- ▶ Besleme Gerilimi: 15....30 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: UV LED
- ▶ Ortam Isısı: -10.....+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: NPN+PNP
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 81,5 x 60,7 x 31,9 mm



Model	Işık Demeti	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
LD46-UL-715	Dikey	10-20 mm	Metal	Ayar Butonu ile	NPN+PNP	M12-8 pin	662,00
LD46-UL-735	Dikey	30-50 mm	Metal	Ayar Butonu ile	NPN+PNP	M12-8 pin	1.415,00
LD46-UL-755	Dikey	20-40 mm	Metal	Ayar Butonu ile	NPN+PNP	M12-8 pin	1.390,00

S67 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ 50mm ile 300mm ve 100mm ile 600mm arası algılama
- ▶ Yüksek çözünürlük ve hız
- ▶ 4-20mA ya da 0-10V analog çıkış seçilebilir modeller
- ▶ 10µm çözünürlük, 0.003mm doğruluk
- ▶ Kirlilik göstergesi ve alarm çıkışı

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: Çinko döküm
- ▶ Besleme Gerilimi: 12-28 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı Lazer Işığı (Class2)
- ▶ Ortam Isısı: 0.....+50 °C
- ▶ Çıkış Tipi: Analog 0-10V / 4-20mA
- ▶ Bağlantı Şekli: M12-5 pin
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Tepki Süresi: 0.9ms
- ▶ Boyutlar: 50 x 65 x 20.6



Model	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S67-MH-5-Y13-V	100-600 mm	Döküm çinko	Teach-in buton	Analog 0-10V	M12-5 pin	1.010,00
S67-MH-5-Y13-I	100-600 mm	Döküm çinko	Teach-in buton	Analog 4-20mA	M12-5 pin	1.457,00
S67-MH-5-Y03-V	50-300 mm	Döküm çinko	Teach-in buton	Analog 0-10V	M12-5 pin	1.457,00
S67-MH-5-Y03-I	50-300 mm	Döküm çinko	Teach-in buton	Analog 4-20mA	M12-5 pin	1.457,00

S85 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ 0,2m ile 10m (Y03) ve 0,2m ile 20m (Y13) arası algılama
- ▶ Cisimden yansımali çözüm
- ▶ Digital Display ve RS485 Haberleşme (Y13)
- ▶ Yüksek çözünürlük ve hız
- ▶ 4-20 mA ya da 0-10V skalandırılabilir analog çıkış ve 2 dijital çıkış
- ▶ 1 mm çözünürlük, 7 mm doğruluk, 1 mm tekrarlanabilirlik

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: Zamak
- ▶ Besleme Gerilimi: 24 Vdc +/- %20
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı lazer ışığı (Class 2)
- ▶ Ortam Isısı: -15...+50 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP/NPN, Analog 0-10V / 4-20mA, RS485
- ▶ Bağlantı Şekli: M12-8 pin (Y13), M12-5 pin (Y03)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 60 x 62 x 37 mm



Model	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S85-MH-5-Y03-00I	10 m	Metal	Teach-in Butonu	PNP/NPN, Analog 4-20 mA	M12-5 pin	560,00
S85-MH-5-Y03-00V	10 m	Metal	Teach-in Butonu	PNP/NPN, Analog 0-10V	M12-5 pin	568,00
S85-MH-5-Y13-00IVY	20 m	Metal	Display Ekran	PNP/NPN, Analog 0-10V / 4-20mA, RS485	M12-8 pin	666,00
S85-MH-5-Y13-00Y	20 m	Metal	Display Ekran	PNP/NPN, RS485	M12-8 pin	1.114,00
ST-S85-STD	S85 Montaj Braketi					42,70

S300 PA SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ IP67 mekanik korumalı kompakt yapı
- ▶ AC ve DC modeller
- ▶ 0.6 ile 16 sn arası ayarlı timer, ON -Delay, OFF-Delay, ONE SHOT
- ▶ Mükemmel performans
- ▶ Mekanik arka fon bastırılabilir modeller

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: PBT
- ▶ Besleme Gerilimi: 12....30 Vdc; 24....240 Vac/ 24....60 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Infrared LED (A,M,C,G modelleri), kırmızı LED (B Modeli)
- ▶ Ortam Isısı: -25.....+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP/NPN, SPDT röle
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 69,7 x 100,4 x 25 mm



* DC Modeller için

DC Modeller

Model	Algılama Tipi	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Timer	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S300-PA-2-A01-OC	Reflektörlü	15 m	Plastik	Var	PNP + NPN		Terminal Tip	128,00
S300-PA-2-A06-OC	Reflektörlü	15 m	Plastik	Var	PNP + NPN	0,616 sn	Terminal Tip	159,00
S300-PA-2-B01-OC	Polarize Reflektörlü	10 m	Plastik	Var	PNP + NPN		Terminal Tip	149,00
S300-PA-2-B06-OC	Polarize Reflektörlü	10 m	Plastik	Var	PNP + NPN	0,616 sn	Terminal Tip	181,00
S300-PA-2-C01-OC	Cisimden Yansımali	200 cm	Plastik	Var	PNP+ NPN		Terminal Tip	128,00
S300-PA-2-C06-OC	Cisimden Yansımali	200 cm	Plastik	Var	PNP+ NPN	0,616 sn	Terminal Tip	159,00
S300-PA-2-M01-OC	Arka Fon Bastırılabilir	20.....200 cm	Plastik	Var	PNP+ NPN		Terminal Tip	181,00
S300-PA-2-M06-OC	Arka Fon Bastırılabilir	20.....200 cm	Plastik	Var	PNP+ NPN	0,616 sn	Terminal Tip	212,00
S300-PA-2-F01-OC	Karşılıklı / Alıcı Ünite	50 m	Plastik	Var	PNP+ NPN		Terminal Tip	159,00
S300-PA-2-F06-OC	Karşılıklı / Alıcı Ünite	50 m	Plastik	Var	PNP+ NPN	0,616 sn	Terminal Tip	191,00
S300-PA-2-G00-EX	Karşılıklı / Verici Ünite	-	Plastik	-	-		Terminal Tip	117,00

AC Modeller

Model	Algılama Tipi	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Timer	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S300-PA-1-A01-RX	Reflektörlü	15 m	Plastik	Var	SPDT röle		Terminal Tip	138,00
S300-PA-1-A06-RX	Reflektörlü	15 m	Plastik	Var	SPDT röle	0,616 sn	Terminal Tip	113,00
S300-PA-1-B01-RX	Polarize Reflektörlü	10 m	Plastik	Var	SPDT röle		Terminal Tip	159,00
S300-PA-1-B06-RX	Polarize Reflektörlü	10 m	Plastik	Var	SPDT röle	0,616 sn	Terminal Tip	191,00
S300-PA-1-C01-RX	Cisimden Yansımali	200 cm	Plastik	Var	SPDT röle		Terminal Tip	138,00
S300-PA-1-C06-RX	Cisimden Yansımali	200 cm	Plastik	Var	SPDT röle	0,616 sn	Terminal Tip	104,00
S300-PA-1-M01-RX	Arka Fon Bastırılabilir	20.....200 cm	Plastik	Var	SPDT röle		Terminal Tip	191,00
S300-PA-1-M06-RX	Arka Fon Bastırılabilir	20.....200 cm	Plastik	Var	SPDT röle	0,616 sn	Terminal Tip	128,00
S300-PA-1-F01-RX	Karşılıklı / Alıcı Ünite	50 m	Plastik	Var	SPDT röle		Terminal Tip	170,00
S300-PA-1-F06-RX	Karşılıklı / Alıcı Ünite	50 m	Plastik	Var	SPDT röle	0,616 sn	Terminal Tip	105,00
S300-PA-1-G00-EX	Karşılıklı / Verici Ünite	-	Plastik	-	-		Terminal Tip	76,00

Genel Özellikler

- ▶ IP67 mekanik korumalı kompakt yapı
- ▶ AC ve DC modeller
- ▶ 2 adet bağımsız timerlı modeller
- ▶ Defogging sistem fonksiyonu (-M)
- ▶ Mükemmel performans

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: PBT
- ▶ Besleme Gerilimi: 10....30 Vdc; 24....240 Vac/ 24....60 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Infrared LED (M,C,G modelleri), kırmızı LED (B modeli)
- ▶ Ortam Isısı: -40.....+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP/NPN, SPDT röle
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 85 x 69 x 28 mm



* DC Modeller için

DC Modeller

Model	Algılama Tipi	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Timer	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S300-PR-2-B01-OC	Polarize Reflektörlü	22 m	Plastik	Var	PNP+ NPN		Terminal Tip	219,00
S300-PR-2-B06-OC	Polarize Reflektörlü	22 m	Plastik	Var	PNP+ NPN	0-2 sn ve 0-10 sn	Terminal Tip	253,00
S300-PR-5-B01-OC	Polarize Reflektörlü	22 m	Plastik	Var	PNP+ NPN		M12-4 pin	219,00
S300-PR-5-B06-OC	Polarize Reflektörlü	22 m	Plastik	Var	PNP+ NPN	0-2 sn ve 0-10 sn	M12-4 pin	253,00
S300-PR-2-C01-OC	Cisimden Yansımali	5 m	Plastik	Var	PNP+ NPN		Terminal Tip	210,00
S300-PR-2-C06-OC	Cisimden Yansımali	5 m	Plastik	Var	PNP+ NPN	0-2 sn ve 0-10 sn	Terminal Tip	248,00
S300-PR-5-C01-OC	Cisimden Yansımali	5 m	Plastik	Var	PNP+ NPN		M12-4 pin	210,00
S300-PR-5-C06-OC	Cisimden Yansımali	5 m	Plastik	Var	PNP+ NPN	0-2 sn ve 0-10 sn	M12-4 pin	244,00
S300-PR-2-M01-OC	Arka Fon Bastırmali	2,5 m	Plastik	Var	PNP+ NPN		Terminal Tip	274,00
S300-PR-2-M06-OC	Arka Fon Bastırmali	2,5 m	Plastik	Var	PNP+ NPN	0-2 sn ve 0-10 sn	Terminal Tip	308,00
S300-PR-5-M01-OC	Arka Fon Bastırmali	2,5 m	Plastik	Var	PNP+ NPN		M12-4 pin	148,00
S300-PR-5-M06-OC	Arka Fon Bastırmali	2,5 m	Plastik	Var	PNP+ NPN	0-2 sn ve 0-10 sn	M12-4 pin	308,00
S300-PR-2-F01-OC	Karşılıklı / Alıcı Ünite	60 m	Plastik	Var	PNP+ NPN		Terminal Tip	200,00
S300-PR-2-F06-OC	Karşılıklı / Alıcı Ünite	60 m	Plastik	Var	PNP+ NPN	0-2 sn ve 0-10 sn	Terminal Tip	234,00
S300-PR-5-F01-OC	Karşılıklı / Alıcı Ünite	60 m	Plastik	Var	PNP+ NPN		M12-4 pin	200,00
S300-PR-5-F06-OC	Karşılıklı / Alıcı Ünite	60 m	Plastik	Var	PNP+ NPN	0-2 sn ve 0-10 sn	M12-4 pin	234,00
S300-PR-2-G00-EX	Karşılıklı / Verici Ünite	-	Plastik	-	-		Terminal Tip	157,00
S300-PR-5-G00-EX	Karşılıklı / Verici Ünite	-	Plastik	-	-		M12-4 pin	157,00

AC Modeller

Model	Algılama Tipi	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Timer	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S300-PR-1-B01-RX	Polarize Reflektörlü	22 m	Plastik	Var	SPDT röle		Terminal Tip	219,00
S300-PR-1-B06-RX	Polarize Reflektörlü	22 m	Plastik	Var	SPDT röle	0-2 sn ve 0-10 sn	Terminal Tip	253,00
S300-PR-1-B06-RX-M	Polarize Reflektörlü	22 m	Plastik	Var	SPDT röle	0-2 sn ve 0-10 sn	Terminal Tip	305,00
S300-PR-1-C01-RX	Cisimden Yansımali	5 m	Plastik	Var	SPDT röle		Terminal Tip	210,00
S300-PR-1-C06-RX	Cisimden Yansımali	5 m	Plastik	Var	SPDT röle	0-2 sn ve 0-10 sn	Terminal Tip	244,00
S300-PR-1-C06-RX-M	Cisimden Yansımali	5 m	Plastik	Var	SPDT röle	0-2 sn ve 0-10 sn	Terminal Tip	296,00
S300-PR-1-M01-RX	Arka Fon Bastırmali	2,5 m	Plastik	Var	SPDT röle		Terminal Tip	274,00
S300-PR-1-M06-RX	Arka Fon Bastırmali	2,5 m	Plastik	Var	SPDT röle	0-2 sn ve 0-10 sn	Terminal Tip	308,00
S300-PR-1-M06-RX-M	Arka Fon Bastırmali	2,5 m	Plastik	Var	SPDT röle	0-2 sn ve 0-10 sn	Terminal Tip	360,00
S300-PR-1-F01-RX	Karşılıklı / Alıcı Ünite	60 m	Plastik	Var	SPDT röle		Terminal Tip	200,00
S300-PR-1-F06-RX	Karşılıklı / Alıcı Ünite	60 m	Plastik	Var	SPDT röle	0-2 sn ve 0-10 sn	Terminal Tip	234,00
S300-PR-1-F06-RX-M	Karşılıklı / Alıcı Ünite	60 m	Plastik	Var	SPDT röle	0-2 sn ve 0-10 sn	Terminal Tip	286,00
S300-PR-1-G00-EX	Karşılıklı / Verici Ünite	-	Plastik	-	-		Terminal Tip	165,00
S300-PR-1-G00-EX-M	Karşılıklı / Verici Ünite	-	Plastik	-	-		Terminal Tip	210,00

TLμ SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ Lens ve konnektör yönü değişebilen metal kılıf
- ▶ Teach-in, remote ayarlı ve auto-setli modeller
- ▶ Değişebilen çeşitli lensler ve fiber optik versiyonlar
- ▶ Dahili bir anahtarla değişebilen çıkış NPN veya PNP

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: Zamak
- ▶ Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı/Yeşil LED, Beyaz LED
- ▶ Ortam Isısı: -10.....+55 °C
- ▶ Çıkış tipi: NPN veya PNP, 0...5,5 Vdc analog çıkış
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 85 x 81,2 x 31 mm



Model	Işık Demeti	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
TLμ-011	Kırmızı/Yeşil-Dikey	9 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	NPN/PNP	2 m Kablo	440,00
TLμ-011L	Kırmızı/Yeşil-Yatay	9 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	NPN/PNP	2 m Kablo	433,00
TLμ-015	Kırmızı/Yeşil-Dikey	9 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	NPN/PNP	M12-4 pin	433,00
TLμ-015L	Kırmızı/Yeşil-Yatay	9 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	NPN/PNP	M12-4 pin	433,00
TLμ-065	Kırmızı/Yeşil-Dikey	18 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	NPN/PNP	M12-4 pin	492,00
TLμ-111	Kırmızı/Yeşil-Dikey	9 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	PNP/NPN	2 m Kablo	187,00
TLμ-111L	Kırmızı/Yeşil-Yatay	9 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	PNP/NPN	2 m Kablo	433,00
TLμ-115	Kırmızı/Yeşil-Dikey	9 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	PNP/NPN	M12-4 pin	177,00
TLμ-115L	Kırmızı/Yeşil-Yatay	9 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	PNP/NPN	M12-4 pin	433,00
TLμ-165	Kırmızı/Yeşil-Dikey	18 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	PNP/NPN	M12-4 pin	485,00
TLμ-411C	Beyaz Işık-Noktasal	9 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	NPN/PNP	2 m Kablo	454,00
TLμ-511C	Beyaz Işık-Noktasal	9 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	PNP/NPN	2 m Kablo	454,00
TLμ-415C	Beyaz Işık-Noktasal	9 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	NPN/PNP	M12-4 pin	177,00
TLμ-515C	Beyaz Işık-Noktasal	9 mm	Metal	2'li Teach-in butonu	PNP/NPN	M12-4 pin	454,00
TLμ-445	Beyaz Işık-Fiberoptik Kablo	Fiberoptik	Metal	2'li Teach-in butonu	NPN/PNP	M12-4 pin	454,00
TLμ-545	Beyaz Işık-Fiberoptik Kablo	Fiberoptik	Metal	2'li Teach-in butonu	PNP/NPN	M12-4 pin	454,00

Genel Özellikler

- Geniş spektrum RGB LED çıkışı
- Otomatik, manuel ve dinamik ayarlama
- Değişebilen çeşitli lensler
- Programlanabilen NPN veya PNP ve analog çıkış
- 15, 20, 30 kHz anahtarlama frekansı
(WJ modeller için 50 kHz anahtarlama frekansı)

Teknik Özellikler

- Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- Işık Kaynağı: RGB LED (Kırmızı / Yeşil / Mavi LED)
- Ortam Isısı: -10.....+55 °C
- Çıkış Tipi: NPN/PNP programlanabilir, 1...5,5 Vdc analog çıkış
- Koruma Sınıfı: IP67
- Boyutlar: 81,5 x 60,7 x 31,9 mm



Model	Işık Demeti	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
TL46-W-815G	Dikey	9 mm	Metal	2'li Teach-in Butonu	NPN/PNP	M12-5 pin	160,00
TL46-W-815	Dikey	9 mm	Metal	2'li Teach-in Butonu	NPN/PNP	M12-5 pin	372,00
TL46-W-815L	Yatay	9 mm	Metal	2'li Teach-in Butonu	NPN/PNP	M12-5 pin	372,00
TL46-WL-815	Dikey	9 mm	Metal	Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama	NPN/PNP	M12-5 pin	207,00
TL46-WL-815L	Yatay	9 mm	Metal	Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama	NPN/PNP	M12-5 pin	443,00
TL46-WLF-815	Dikey	9 mm	Metal	Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama	NPN/PNP	M12-5 pin	571,00
TL46-WLF-815L	Yatay	9 mm	Metal	Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama	NPN/PNP	M12-5 pin	569,00
TL46-A-415	Dikey-Beyaz Işık	9 mm	Metal	Trimmer Hassasiyet Ayarı	PNP	M12-5 pin	372,00
TL46-A-425	Dikey-Beyaz Işık	9 mm	Metal	Trimmer Hassasiyet Ayarı	NPN	M12-5 pin	372,00
TL46-A-615	Dikey-Kırmızı Işık	9 mm	Metal	Trimmer Hassasiyet Ayarı	PNP	M12-5 pin	372,00
TL46-A-625	Dikey-Kırmızı Işık	9 mm	Metal	Trimmer Hassasiyet Ayarı	NPN	M12-5 pin	372,00
TL46-WJ-815	Dikey	9 mm	Metal	Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama	PNP	M12-5 pin	1.093,00
TL46-WJ-815L	Yatay	9 mm	Metal	Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama	PNP	M12-5 pin	1.093,00
* TL46-WE-815	Dikey	9 mm	Metal	Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama	PNP	M12-5 pin	375,00
* TL46-WE-825	Dikey	9 mm	Metal	Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama	NPN	M12-5 pin	373,00

* Aynı zamanda Renk algılama fotoselidir

SR23 SERİSİ

Genel Özellikler

- İnfrared ışık tipi
- 12 kHz anahtarlama frekansı
- 0,5 mm'ye kadar minimum etiket boşluğu görme
- 50 x 5 mm yarı ölçüleri ile alternatifli uygulama imkânı
- IP65 koruma sınıfı ve darbelere karşı dayanıklı dış gövde
- Tek buton özelliği ile kolay etiket tanımlaması



Model	Besleme Gerilimi	Çatal Genişliği	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
SR23-5-IR-PH	10-30 Vdc	5 mm	PNP	M8-4 pin	107,00
SR23-5-IR-NH	10-30 Vdc	5 mm	NPN	M8-4 pin	110,00
SR23-2-IR-PH	10-30 Vdc	5 mm	PNP	2 m kablo	87,00
SR23-2-IR-NH	10-30 Vdc	5 mm	NPN	2 m kablo	87,00

SRF SERİSİ

Genel Özellikler

- Kırmızı LED ışık (SRF) ya da yüksek çözünürlük için lazer modeller (SRF-L...)
- Hassasiyet ayarı özelliği
- IP67 koruma sınıfı ve darbelere karşı dayanıklı metal dış gövde



Model	Besleme Gerilimi	Çatal Genişliği	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
SRF-30-5-P	10-30 Vdc	30 mm	PNP NA/NK	M8-3 pin	180,00
SRF-50-5-P	10-30 Vdc	50 mm	PNP NA/NK	M8-3 pin	167,00
SRF-80-5-P	10-30 Vdc	80 mm	PNP NA/NK	M8-3 pin	195,00
SRF-120-5-P	10-30 Vdc	120 mm	PNP NA/NK	M8-3 pin	216,00
SRF-L-30-5-P	10-30 Vdc	30 mm	PNP NA/NK	M8-3 pin	465,00
SRF-L-50-5-P	10-30 Vdc	50 mm	PNP NA/NK	M8-3 pin	472,00
SRF-L-80-5-P	10-30 Vdc	80 mm	PNP NA/NK	M8-3 pin	493,00
SRF-L-120-5-P	10-30 Vdc	120 mm	PNP NA/NK	M8-3 pin	511,00

SRX3 SERİSİ

Genel Özellikler

- Ultrasonik tip algılamalı modeller
- Anahtarlama frekansı 300 kHz
- Dinamik ya da statik öğretebilme özellikli modeller
- Dayanıklı ve sağlam dış yüzey
- Uzaktan öğretim özelliği
- Şeffaf etiket uygulaması



Model	Besleme Gerilimi	Çatal Genişliği	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
SRX3-5-US-M12-PNH	10-30 Vdc	3 mm	PNP / NPN	M12-5 pin	572,00
SRX3-5-US-3-M12-PNH	10-30 Vdc	3 mm	PNP / NPN	M12-5 pin	674,00
SRX3-6-US-M8-PH	10-30 Vdc	3 mm	PNP	M8	888,00
SRX3-6-US-3-M8-PH	10-30 Vdc	3 mm	PNP	M8	874,00
SRX3-6-US-M8-PN	10-30 Vdc	3 mm	PNP / NPN	M8	874,00
SRX3-6-US-3-M8-PN	10-30 Vdc	3 mm	PNP / NPN	M8	874,00

Genel Özellikler

- ▶ 10 mm ultra ince yapı
- ▶ 4 dijital ekranlı modeller
- ▶ Yüksek algılama mesafesinde 12 bit çözünürlük ve
- ▶ 500 µS cevaplama süresi
- ▶ EasyTOUCH buton ile beraber uzaktan kumanda ve hassasiyet ayarlı modeller
- ▶ Buton kilidi ve çıkış gecikmesi

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: ABS
- ▶ Besleme gerilimi: 12.... 24 Vdc +/- %10
- ▶ Işık kaynağı: Kırmızı LED, Beyaz LED
- ▶ Ortam ısısı: -10.....+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: N.A. PNP veya N.A. NPN
- ▶ Koruma Sınıfı: IP65
- ▶ Boyutlar: 65 x 40 x 10 mm



Model	Display	Işık Çıkış Tipi	Mesafe	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S7-1-E-N	Var	Beyaz LED	75 /25 mm	Plastik	Buton ile	NPN	2 m Kablo	279,00
S7-1-E-P	Var	Beyaz LED	75 /25 mm	Plastik	Buton ile	PNP	2 m Kablo	279,00
S7-2-E-N	Var	Kırmızı LED	300/50 mm	Plastik	Buton ile	NPN	2 m Kablo	254,00
S7-2-E-P	Var	Kırmızı LED	300/50 mm	Plastik	Buton ile	PNP	2 m Kablo	112,00
S7-3-E-N	Yok	Kırmızı LED	300/100 mm	Plastik	Buton ile	NPN	2 m Kablo	162,00
S7-3-E-P	Yok	Kırmızı LED	300/100 mm	Plastik	Buton ile	PNP	2 m Kablo	163,00
S7-4-E-N	Var	Beyaz LED	75 /25 mm	Plastik	Buton ile	NPN	M8-4 pin	279,00
S7-4-E-P	Var	Beyaz LED	75 /25 mm	Plastik	Buton ile	PNP	M8-4 pin	279,00
S7-5-E-N	Var	Kırmızı LED	300/100 mm	Plastik	Buton ile	NPN	M8-4 pin	254,00
S7-5-E-P	Var	Kırmızı LED	300/100 mm	Plastik	Buton ile	PNP	M8-4 pin	112,00
S7-6-E-N	Yok	Kırmızı LED	300/100 mm	Plastik	Buton ile	NPN	M8-4 pin	162,00
S7-6-E-P	Yok	Kırmızı LED	300/100 mm	Plastik	Buton ile	PNP	M8-4 pin	162,00
S7-7-E-N	Yok	Kırmızı LED	300/100 mm	Plastik	Var	NA+ NK NPN	2 m Kablo	83,00
S7-7-E-P	Yok	Kırmızı LED	300/100 mm	Plastik	Var	NA+ NK PNP	2 m Kablo	63,00
S7-8-E-N	Yok	Kırmızı LED	300/100 mm	Plastik	Var	NA+ NK NPN	M8-4 pin	146,00
S7-8-E-P	Yok	Kırmızı LED	300/100 mm	Plastik	Var	NA+ NK PNP	M8-4 pin	63,00

OF Serisi Fiber Optik Kablolar

Model	Algılama Tipi	Gövde Çapı	Fiber Kablo Uzunluğu	Fiyat (€)
OF-42-ST-20	Cisimden Yansımali	M6 x 0,75 mm	2 m	39,30
OF-44-ST-20	Cisimden Yansımali	M4 x 0,7 mm	2 m	82,00
OF-18-ST-10	Cisimden Yansımali	M6 x 1 mm	1 m	24,90
OF-26-TN-10	Cisimden Yansımali	M3 x 0,5 mm	1m	70,00
OF-43-ST-20	Karşılıklı	M4 x 0,7 mm	2 m	41,40
OF-19-ST-10	Karşılıklı	M4 x 0,7 mm	1 m	59,00
OF-25-TN-10	Karşılıklı	M2 x 0,4 mm	1m	78,00

S70 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ Yüksek hızlı model: 200 µs...5 ms (E1)
- ▶ Süper yüksek hızlı model: 10 µs... 1 ms (E2)
- ▶ I/O link haberleşmeli
- ▶ +/- set buton ile Teach-in öğretmeli
- ▶ Raya montaj

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: ABS ve Polikarbonat
- ▶ Besleme Gerilimi: 12....24 Vdc +/- 10
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı LED
- ▶ Ortam Isısı: -10 ... + 55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP veya NPN
- ▶ Koruma Sınıfı: IP50, NEMA 1
- ▶ Boyutlar: 79 x 31,5 x 10 mm



Model	Display	Işık Çıkış Tipi	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S70-2-E1-N	Var	Kırmızı LED	Plastik	Buton ile	NPN	2 m Kablo	308,00
S70-2-E1-P	Var	Kırmızı LED	Plastik	Buton ile	PNP	2 m Kablo	308,00
S70-5-E1-N	Var	Kırmızı LED	Plastik	Buton ile	NPN	M8-4 pin	308,00
S70-5-E1-P	Var	Kırmızı LED	Plastik	Buton ile	PNP	M8-4 pin	308,00
S70-5-E1-PZ	Yok	Kırmızı LED	Plastik	Buton ile	PNP Push-Pull IO-Link	M8-4 pin	294,00
S70-5-E2-N	Yok	Kırmızı LED	Plastik	Buton ile	NPN	M8-4 pin	374,00
S70-5-E2-P	Var	Kırmızı LED	Plastik	Buton ile	PNP	M8-4 pin	374,00

OF Serisi Fiber Optik Kablolar

Model	Algılama Tipi	Gövde Çapı	Fiber Kablo Uzunluğu	Fiyat (€)
OF-42-ST-20	Cisimden Yansımali	M6 x 0,75 mm	2 m	39,30
OF-44-ST-20	Cisimden Yansımali	M4 x 0,7 mm	2 m	82,00
OF-18-ST-10	Cisimden Yansımali	M6 x 1 mm	1 m	24,90
OF-26-TN-10	Cisimden Yansımali	M3 x 0,5 mm	1m	70,00
OF-43-ST-20	Karşılıklı	M4 x 0,7 mm	2 m	41,40
OF-19-ST-10	Karşılıklı	M4 x 0,7 mm	1 m	59,00
OF-25-TN-10	Karşılıklı	M2 x 0,4 mm	1m	78,00

Genel Özellikler

- ▶ Çapraz ışın alan tarama özelliği sayesinde 0,2 mm kalınlığında cisim algılama
- ▶ Hassasiyet ayarı ve optik senkronizasyon (hassasiyet ayarlı modellerde)
- ▶ HR'li modellerde tarama mod girişi

Teknik Özellikler

- ▶ Besleme Gerilimi: 24 Vdc +/- %15
- ▶ Işık Kaynağı: İnfrared
- ▶ Ortam Isısı: 0.....+50 °C
- ▶ Çıkış Tipi: 1 adet PNP
- ▶ Bağlantı Şekli: M12-4 pinli (verici ünite) / M12-5 pinli (alıcı ünite)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP65
- ▶ Boyutlar: 22 x 43,2 mm



Model	Koruma Yüksekliği	Mesafe	Çözünürlük	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Fiyat (€)
AS1-HD-HR-010-J	100 mm	0,8...3 m	0,5 mm	Metal	Yok	786,00
AS1-HD-SR-010-J	100 mm	0,8...3 m	5 mm	Metal	Yok	696,00
AS1-LD-HR-010-J	100 mm	0,3...2,1 m	0,5 mm	Metal	Yok	786,00
AS1-LD-HR-010-P	100 mm	0,3...2,1 m	Yüksek	Metal	Var	786,00
AS1-LD-SR-010-J	100 mm	0,3...2,1 m	5 mm	Metal	Yok	696,00
AS1-LD-SR-010-P	100 mm	0,3...2,1 m	Düşük	Metal	Var	696,00

Soketli Kablolar

Model	Açıklama	Fiyat (€)
CS-A1-03-G-03	M12-5 pin 3 metre Düz Tip Soketli Kablo	11,20
CS-A1-03-G-05	M12-5 pin 5 metre Düz Tip Soketli Kablo	14,90
CS-A1-03-G-10	M12-5 pin 10 metre Düz Tip Soketli Kablo	38,30
CS-A1-02-G-03	M12-4 pin 3 metre Düz Tip Soketli Kablo	8,30
CS-A1-02-G-05	M12-4 pin 5 metre Düz Tip Soketli Kablo	10,40
CS-A1-02-G-10	M12-4 pin 10 metre Düz Tip Soketli Kablo	18,70

DS1 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ Cisim boyutlarının veya pozisyonunun ölçülmesi
- ▶ 4 mm çözünürlük ve 1ms cevaplama zamanı
- ▶ 100 mm ile 300 mm arası algılama yüksekliği ve 4 m çalışma mesafesi
- ▶ HR'li modellerde tarama mod girişi

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: Alüminyum
- ▶ Besleme Gerilimi: 24 Vdc +/- %15
- ▶ Işık Kaynağı: İnfrared
- ▶ Ortam Isısı: 0.....+50 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP+ 0-10 V analog çıkış
- ▶ Bağlantı Şekli: M12-4 pin (verici ünite) / M12-5 pin (alıcı ünite)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP65
- ▶ Boyutlar: 22 x 43,2 mm



Model	Koruma Yüksekliği	Mesafe	Çözünürlük	Gövde	Hassasiyet Ayarı	Fiyat (€)
DS1-HD-SR-010-JV	100 mm	0,2...4 m	4-7 mm	Metal	Yok	902,00
DS1-HD-SR-015-JV	150 mm	0,2...4 m	4-7 mm	Metal	Yok	1.049,00
DS1-HD-SR-030-JV	300 mm	0,2...4 m	4-7 mm	Metal	Yok	1.444,00
DS1-LD-HR-010-JV	100 mm	0,15...2,1 m	4-7 mm	Metal	Yok	787,00
DS1-LD-HR-015-JV	150 mm	0,15...2,1 m	4-7 mm	Metal	Yok	1.200,00
DS1-LD-SR-010-JV	100 mm	0,15...2,1 m	4-7 mm	Metal	Yok	800,00
DS1-LD-SR-010-PV	100 mm	0,15...2,1 m	4-7 mm	Metal	Var	902,00
DS1-LD-SR-015-JV	150 mm	0,15...2,1 m	4-7 mm	Metal	Yok	1.049,00
DS1-LD-SR-015-PV	150 mm	0,15...2,1 m	4-7 mm	Metal	Var	1.049,00
DS1-LD-SR-030-JV	300 mm	0,15...2,1 m	4-7 mm	Metal	Yok	1.444,00
DS1-LD-SR-030-PV	300 mm	0,15...2,1 m	4-7 mm	Metal	Var	1.444,00
DS1-SD-HR-010-JV	100 mm	0,15...0,8 m	4-7 mm	Metal	Yok	985,00
DS1-SD-HR-015-JV	150 mm	0,15...0,8 m	4-7 mm	Metal	Yok	1.177,00
DS1-SD-SR-010-JV	100 mm	0,15...0,8 m	4-7 mm	Metal	Yok	902,00
DS1-SD-SR-015-JV	150 mm	0,15...0,8 m	4-7 mm	Metal	Yok	1.049,00
DS1-SD-SR-030-JV	300 mm	0,15...0,8 m	4-7 mm	Metal	Yok	1.444,00

Soketli Kablolar

Model	Açıklama	Fiyat (€)
CS-A1-03-G-03	M12-5 pin 3 metre Düz Tip Soketli Kablo	11,20
CS-A1-03-G-05	M12-5 pin 5 metre Düz Tip Soketli Kablo	14,90
CS-A1-03-G-10	M12-5 pin 10 metre Düz Tip Soketli Kablo	38,30
CS-A1-02-G-03	M12-4 pin 3 metre Düz Tip Soketli Kablo	8,30
CS-A1-02-G-05	M12-4 pin 5 metre Düz Tip Soketli Kablo	10,40
CS-A1-02-G-10	M12-4 pin 10 metre Düz Tip Soketli Kablo	18,70



Genel Özellikler

- ▶ Programlama için arayüz programı gerektirmez
- ▶ Kurulum uzmanlık gerektirmez
- ▶ Standart fotoelektrik sensör gibi hızlı ve kolay ayarlama
- ▶ Yanıt süresi 50 ms
- ▶ Ekonomik çözüm
- ▶ TEACH Düğmesi ve 5 durum LED ile kolay kurulum
- ▶ Elektronik odak kontrolü
- ▶ 50 ... 150mm çalışma mesafesi
- ▶ Parlak ve görünür Kırmızı LED işaretçi
- ▶ Güçlü beyaz polarize ışık aydınlatıcı
- ▶ GOOD / NO GOOD parçalar için Yeşil / Kırmızı LED Spot
- ▶ Noktadan noktaya Ethernet haberleşmesi
- ▶ WEB arayüzü üzerinden ayarlama
- ▶ Fotoelektrik sensör gibi kolay çıkış arayüzü



Uygulama Alanları

- ▶ İşleme ve paketleme makineleri
- ▶ Taşıma ve ayıklama hatları
- ▶ Montaj hatları
- ▶ Yiyecek ve İçecek hatları
- ▶ Şişeleme hatları
- ▶ Kozmetik ve İlaç sektörü için makineler

Model	Algılama Mesafesi	Algılama Alanı	Besleme Gerilimi	Çıkış Tipi	Fiyat (€)
Smart-VS-MR-5-150-WH-0	150 mm	50 mm	10-30 Vdc	Push-pull, NPN yada PNP, kısa devre korumalı	1.344,00

Kablolar

Model	Açıklama	Uzunluk	Fiyat (€)
CAB-GD03	M12 - F/L - 3 Metre	3 m	63,00
CAB-GD05	M12 - F/L - 5 Metre	5 m	116,00
CAB-ETH-X-M01	M12-IP67 Ethernet Kablo	1 m	249,00
CAB-ETH-X-M03	M12-IP67 Ethernet Kablo	3 m	125,00
CAB-ETH-X-M05	M12-IP67 Ethernet Kablo	5 m	169,00
CAB-ETH-X-RJ	Adaptör: GETH-X den RJ45 a		110,00

Aksesuarlar

Model	Montaj Aparatı / Açıklama	Fiyat (€)
BK-22-000	Montaj Aparatı	67,00

GÜVENLİK SENSÖRLERİ ve BARIYERLERİ



DATASENSING
easing automation challenges

www.datasensing.com

Genel Özellikler

- ▶ SIL2 (IEC 61508), PLd (EN ISO 13849-1), Kat. 3 (EN 61496-1)
- ▶ Uyarı alanı maksimum çalışma mesafesi 40 m
- ▶ Maksimum tarama açısı 275°, açısal çözünürlük 0,1°
- ▶ Otomatik / Manuel resetleme, EDM
- ▶ Gözetleme ve teşhis için renkli grafik ekran
- ▶ Tepki süresi 62ms
- ▶ Besleme gerilimi 24 Vdc +/- %20
- ▶ Boyut (WxDxH): 102x112,5x152 mm



Model	Güvenlik Alanı Çalışma Mesafesi	Bölge Sayısı	Güvenlik ve Uyarı Alanı	Giriş / Çıkış	Fiyat (€)
SLS-SA3-08	3 m	6	1 Güvenlik, 2 Uyarı	2 Güvenli Çıkış 1 Programlanabilir G/Ç 2 Standart Giriş	2.979,00
SLS-SA5-08	5,5 m	6	1 Güvenlik, 2 Uyarı	2 Güvenli Çıkış 3 Programlanabilir G/Ç	3.227,00

Kablolar

Model	Açıklama	Uzunluk	Fiyat (€)
CAB-ETH-M03	M12-IP67 Ethernet Kablo	3 m	110,00
CAB-ETH-M05	M12-IP67 Ethernet Kablo	5 m	116,00
CS-A1-06-U-05	M12-8 pin, Düz Tip Soketli Kablo	3 m	24,90
CS-A1-06-U-10	M12-8 pin, Düz Tip Soketli Kablo	5 m	37,30

Aksesuarlar

Model	Montaj Aparatı / Açıklama	Fiyat (€)
SLS-BRACKET-B	Ayarlı Montaj Aparatı	87,00
SLS-BRACKET-C	Üst Tarafı Korumalı Montaj Aparatı	45,60

S5-5/SL5-5/S300 SERİLERİ

Genel Özellikler

- Kategori 2 ve 4 modeller
- 50m'ye kadar çalışma mesafesi
- Standart M12 konnektör
- M18 ve kompakt gövde

Teknik Özellikler

- Gövde Yapısı: Çinko döküm
- Besleme Gerilimi: 12-28 Vdc
- Işık Kaynağı: Lazer, Infrared
- Ortam Isısı: SL5 Serisi; -10...+50°C,
S5 Serisi; -25...+55°C, S300
Serisi; -40...+55°C
- Çıkış Tipi: PNP
- Koruma Sınıfı: IP67
- Standartlar: EN 954-1 ve ISO 13849-1



Model	Kategori	Açıklama Tipi	Işık Tipi	Mesafesi	Çıkış Tipi	Bağlantı Şekli	Fiyat (€)
S5-5-F8-92-SG-ST2	Kat 2	Alıcı Ünite	Infrared	8 m	PNP	M12-4 pin	104,00
S5-5-G8-62-SG-ST2	Kat 2	Verici Ünite	Infrared	8 m	PNP	M12-4 pin	78,00
S5-5-F8-92-S6-ST4	Kat 4	Alıcı Ünite	Infrared	8 m	PNP	M12-4 pin	113,00
S5-5-G8-62-SG-ST4	Kat 4	Verici Ünite	Infrared	8 m	PNP	M12-4 pin	85,00
SL5-5-F-92-SG-ST4	Kat 4	Alıcı Ünite	Lazer	40 m	PNP	M12-4 pin	147,00
SL5-5-G-82-SG-ST4	Kat 4	Verici Ünite	Lazer	40 m	PNP	M12-4 pin	248,00
S300-PR-5-F00-OC-SG-ST2	Kat 2	Alıcı Ünite	Infrared	50 m	PNP	M12-4 pin	226,00
S300-PR-5-G00-EX-SG-ST2	Kat 2	Verici Ünite	Infrared	50 m	PNP	M12-4 pin	182,00
S300-PR-5-F00-OC-SG-ST4	Kat 4	Alıcı Ünite	Infrared	40 m	PNP	M12-4 pin	249,00
S300-PR-5-G00-EX-SG-ST4	Kat 4	Verici Ünite	Infrared	40 m	PNP	M12-4 pin	199,00

SG4 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ Kat 4, 14 mm çöz.(parmak koruma) ve 30 mm çöz. (el koruma) güvenlik bariyerleri
- ▶ SIL (EN IEC 61508), SIL CL (EN IEC 62061), CAT (EN 954-1), PL (EN ISO 13849-1) standartlarına uygunluk
- ▶ SG4 serisinde otomatik/manuel reset ve EDM seçilebilir.
- ▶ Kolay ayar ve hata mesajları için 7 segment display (alıcı ve verici)

Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: Alüminyum (sarı RAL 1003)
- ▶ Besleme Gerilimi: 24 Vdc +/- % 20
- ▶ Işık Kaynağı: İnfrared LED
- ▶ Ortam Isısı: 0.....+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: 2 x PNP
- ▶ Bağlantı Şekli: M12 -4 pin'li (SG4 verici ünite), M12-8 pin'li (SG4 alıcı ünite)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP65 (EN60529)
- ▶ Boyutlar: 32 x 37 mm



Model	Koruma Yüksekliği	Mesafe	Çözünürlük	Gövde	Reset	Fiyat (€)
SG4-14-015-00-X	150 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Otomatik	373,00
SG4-14-030-00-X	300 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Otomatik	518,00
SG4-14-045-00-X	450 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Otomatik	662,00
SG4-14-060-00-X	600 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Otomatik	787,00
SG4-14-075-00-X	750 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Otomatik	931,00
SG4-14-090-00-X	900 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Otomatik	1.076,00
SG4-14-105-00-X	1050 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Otomatik	1.200,00
SG4-14-120-00-X	1200 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Otomatik	1.324,00
SG4-30-015-00-X	150 mm	0,2 19 m	30 mm	Metal	Otomatik	352,00
SG4-30-030-00-X	300 mm	0,2 19 m	30 mm	Metal	Otomatik	420,00
SG4-30-045-00-X	450 mm	0,2 19 m	30 mm	Metal	Otomatik	500,00
SG4-30-060-00-X	600 mm	0,2 19 m	30 mm	Metal	Otomatik	600,00
SG4-30-075-00-X	750 mm	0,2 19 m	30 mm	Metal	Otomatik	680,00
SG4-30-090-00-X	900 mm	0,2 19 m	30 mm	Metal	Otomatik	670,00
SG4-30-105-00-X	1050 mm	0,2 19 m	30 mm	Metal	Otomatik	807,00
SG4-30-120-00-X	1200 mm	0,2 19 m	30 mm	Metal	Otomatik	890,00
SG4-30-135-00-X	1350 mm	0,2 19 m	30 mm	Metal	Otomatik	1.117,00
SG4-30-150-00-X	1500 mm	0,2 19 m	30 mm	Metal	Otomatik	1.200,00
SG4-30-165-00-X	1650 mm	0,2 19 m	30 mm	Metal	Otomatik	1.304,00
SG4-30-180-00-X	1800 mm	0,2 19 m	30 mm	Metal	Otomatik	1.407,00

Aksesuarlar

Model	Açıklama	Fiyat (€)
CS-A1-02-G-03	M12-4 pin, Düz 3m Soketli kablo	8,30
CS-A1-02-G-05	M12-4 pin, Düz 5m Soketli kablo	10,40
CS-A1-02-G-10	M12-4 pin, Düz 10m Soketli kablo	18,70
ST-K4AV	4'lü Antivibrasyon Montaj Kiti	41,40
ST-K6AV	6'lü Antivibrasyon Montaj Kiti (1200mm üstü için)	90,00

SLIM SL2 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ Kat 2 modeller
- ▶ Ölü bölgesiz koruma
- ▶ Ultra ince profil: yaklaşık 15mm x32 mm
- ▶ Minimum yükseklik 150 mm
- ▶ 30 mm artışlarla modellenebilir yükseklik (150 mm kullanımın yerine)
- ▶ Üç farklı çözünürlük seçeneği: 14, 24 ve 34 mm
- ▶ 3 adet cihaz kullanarak 3600 mm uzunluğa kadar kaskat bağlantı
- ▶ Standart fonksiyonlar (otomatik/manuel resetlemeli ve EDM fonksiyonlu)
- ▶ Özel aparatlara ihtiyaç duymadan kolay kaskat bağlantı
- ▶ Kolay montaj

Teknik Özellikler

- ▶ **Gövde Yapısı:** Alüminyum (Sarı RAL 1003)
- ▶ **Besleme Gerilimi:** 24 Vdc +/- %20
- ▶ **Işık Kaynağı:** Infrared LED
- ▶ **Çıkış Tipi:** 2xPNP
- ▶ **Ortam Isısı:** -10 +55 °C
- ▶ **Bağlantı Şekli:** Kolay kaskat bağlantı
- ▶ **Koruma Sınıfı:** IP65
- ▶ **Boyutlar:** 15 x 32 mm
- ▶ **Üç farklı çözünürlük seçeneği:** 14, 24 ve 34 mm



Model	Koruma Yüksekliği	Mesafe	Çözünürlük	Gövde	Reset	Fiyat (€)
SL2-14-0150-E	150 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	1.207,00
SL2-14-0300-E	300 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	1.511,00
SL2-14-0450-E	450 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	1.814,00
SL2-14-0600-E	600 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	2.117,00
SL2-14-0750-E	750 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	2.421,00
SL2-14-0900-E	900 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	2.723,00
SL2-14-1050-E	1050 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	3.024,00
SL2-14-1200-E	1200 mm	0,2 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	3.328,00
SL2-34-0150-E	150 mm	0,2 19 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	457,00
SL2-34-0300-E	300 mm	0,2 19 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	452,00
SL2-34-0450-E	450 mm	0,2 19 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	500,00
SL2-34-0600-E	600 mm	0,2 19 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	565,00
SL2-34-0750-E	750 mm	0,2 19 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	630,00
SL2-34-0900-E	900 mm	0,2 19 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	696,00
SL2-34-1050-E	1050 mm	0,2 19 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	804,00
SL2-34-1200-E	1200 mm	0,2 19 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	934,00

SLIM SL4 SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ Kat 4 modeller
- ▶ Ölü bölgesiz koruma
- ▶ Ultra ince profil: yaklaşık 15mm x32 mm
- ▶ Minimum yükseklik 150 mm
- ▶ 30 mm artırımlarla modellenenebilir yükseklik (150 mm kullanımın yerine)
- ▶ Üç farklı çözünürlük seçeneği: 14, 24 ve 34 mm
- ▶ 3 adet cihaz kullanarak 3600 mm uzunluğa kadar kaskat bağlantı
- ▶ Standart fonksiyonlar (otomatik/manuel resetlemeli ve EDM fonksiyonlu)
- ▶ Özel aparatlara ihtiyaç duymadan kolay kaskat bağlantı
- ▶ Kolay montaj

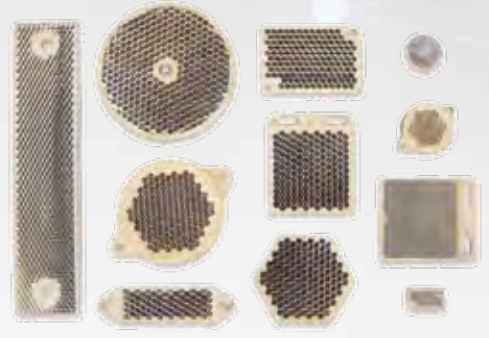
Teknik Özellikler

- ▶ **Gövde Yapısı:** Alüminyum (Sarı RAL 1003)
- ▶ **Besleme Gerilimi:** 24 Vdc +/- %20
- ▶ **Işık Kaynağı:** Infrared LED
- ▶ **Çıkış Tipi:** 2xPNP
- ▶ **Ortam Isısı:** -10 +55 °C
- ▶ **Bağlantı Şekli:** Kolay kaskat bağlantı
- ▶ **Koruma Sınıfı:** IP65
- ▶ **Boyutlar:** 15 x 32 mm
- ▶ **Üç farklı çözünürlük seçeneği:** 14, 24 ve 34 mm



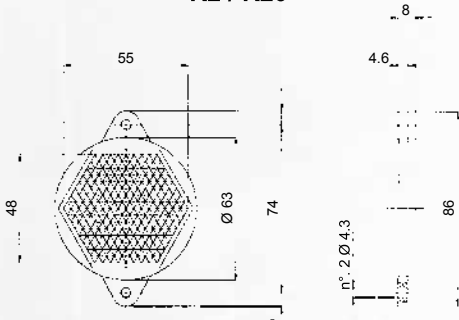
Model	Koruma Yüksekliği	Mesafe	Çözünürlük	Gövde	Reset	Fiyat (€)
SL4-14-0150-E	150 mm	0,2... 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	609,00
SL4-14-0300-E	300 mm	0,2... 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	804,00
SL4-14-0450-E	450 mm	0,2... 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	978,00
SL4-14-0600-E	600 mm	0,2... 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	1.021,00
SL4-14-0750-E	750 mm	0,2... 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	1.065,00
SL4-14-0900-E	900 mm	0,2... 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	1.086,00
SL4-14-1050-E	1050 mm	0,2... 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	1.217,00
SL4-14-1200-E	1200 mm	0,2... 6 m	14 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	1.347,00
SL4-34-0150-E	150 mm	0,2... 6 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	444,00
SL4-34-0300-E	300 mm	0,2... 6 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	444,00
SL4-34-0450-E	450 mm	0,2... 6 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	500,00
SL4-34-0600-E	600 mm	0,2... 6 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	565,00
SL4-34-0750-E	750 mm	0,2... 6 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	652,00
SL4-34-0900-E	900 mm	0,2... 6 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	730,00
SL4-34-1050-E	1050 mm	0,2... 6 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	826,00
SL4-34-1200-E	1200 mm	0,2... 6 m	34 mm	Metal	Oto/Manuel Reset	1.086,00

R SERİSİ REFLEKTÖRLER

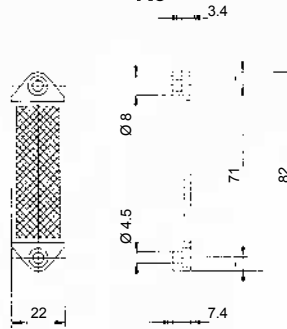


Model	Açıklama	Fiyat (€)
R1	Çap 23 mm Prizmatik Reflektör	4,35
R2	Çap 48 mm Prizmatik Reflektör	6,45
R3	18 x54 mm Prizmatik Reflektör	4,35
R4	51 x 61 mm Prizmatik Reflektör	2,95
R5	Çap 75 mm Prizmatik Reflektör	5,40
R6	36 x55 mm Prizmatik Reflektör	2,95
R7	51 x 61 mm Prizmatik Reflektör Lazer Uygulama	23,40
R8	14 x 23 mm Prizmatik Reflektör Lazer Uygulama	6,85
R9	Çap 23 mm Destekli Prizmatik Reflektör	13,90
R10	40 x180 mm Prizmatik Reflektör	7,45
R11	150 X 18 mm Prizmatik Reflektör	22,60
R16	14 X 23 mm Prizmatik Reflektör	13,90
R20	Çap 48 mm Mikroprizmatik Lazer Reflektör	9,45
R4K	IP69K 51 X 61 mm Prizmatik Reflektör	29,20
RT-3970	200 X 300 mm Polarize Reflektör Bandı	34,10

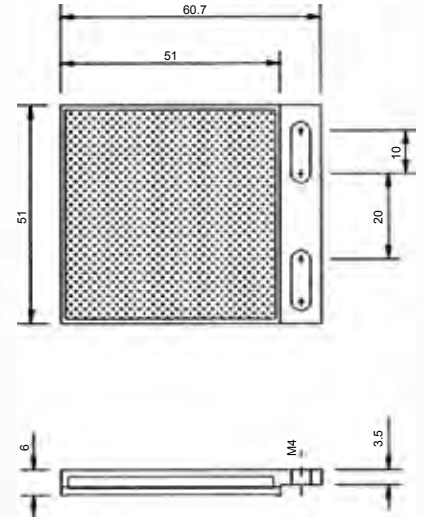
R2 / R20



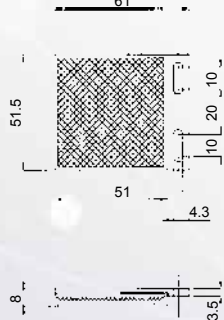
R3



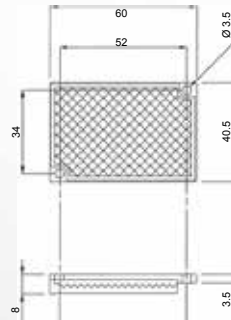
R7



R4



R6



CS SERİSİ KABLOLAR



Model	Açıklama	Fiyat (€)
CS-A1-02-G-03	M12-4 pin 3 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo	8,30
CS-A2-02-G-03	M12-4 pin 3 metre 90° PVC Soketli Kablo	10,40
CS-A1-02-G-05	M12-4 pin 5 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo	10,40
CS-A2-02-G-05	M12-4 pin 5 metre 90° PVC Soketli Kablo	10,40
CS-A1-02-G-07	M12-4 pin 7 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo	16,40
CS-A1-02-G-10	M12-4 pin 10 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo	18,70
CS-A2-02-G-10	M12-4 pin 10 metre 90° PVC Soketli Kablo	16,60
CS-A1-01-G-03	M12-3 pin 3 metre Düz Tip SPVC oketli Kablo	10,30
CS-A2-01-G-03	M12-3 pin 3 metre 90° PVC Soketli Kablo	10,30
CS-A1-01-G-05	M12-3 pin 5 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo	12,20
CS-A2-01-G-05	M12-3 pin 5 metre 90° PVC Soketli Kablo	12,20
CS-A1-01-G-07	M12-3 pin 7 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo	22,40
CS-A2-01-G-07	M12-3 pin 7 metre 90° PVC Soketli Kablo	22,40
CS-A1-01-G-10	M12-3 pin 10 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo	28,00
CS-A2-01-G-10	M12-3 pin 10 metre 90° PVC Soketli Kablo	28,00
CS-A1-03-G-03	M12-5 pin 3 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo	11,20
CS-A1-03-G-05	M12-5 pin 5 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo	14,90
CS-B1-02-G-03	M8-4 pin 3 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo	10,80
CS-B2-02-G-03	M8-4 pin 3 metre 90° PVC Soketli Kablo	10,80
CS-B1-02-G-05	M8-4 pin 5 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo	10,80
CS-B2-02-G-05	M8-4 pin 5 metre 90° PVC Soketli Kablo	12,00
CS-A1-02-U-03	M12-4 pin 3 metre UL, PVC Siyah Soketli Kablo	13,80
CS-A1-02-U-05	M12-4 pin 5 metre UL, PVC Siyah Soketli Kablo	16,60
CS-A1-02-U-10	M12-4 pin 10 metre UL, PVC Siyah Soketli Kablo	22,20
CS-A1-06-U-03	M12-8 pin 3 metre UL, PVC Siyah Soketli Kablo	20,00
CS-A1-06-U-05	M12-8 pin 5 metre UL, PVC Siyah Soketli Kablo	24,90
CS-A1-06-U-10	M12-8 pin 10 metre UL, PVC Siyah Soketli Kablo	37,30

Sabit Tip ve El Tipi Barkod Okuyucular



 **DATALOGIC**™

www.datalogic.com

Genel Özellikler

- ▶ Yüksek performanslı Liquid Lens teknoloji ile her türlü zorluktaki barkodun okunmasına olanak sağlar
- ▶ Hızlı ve çok yönlü okuma (1D ve 2D Barkodlar)
- ▶ Zorlu okumalar için HP (Yüksek Performans), ihtiyaca göre DPM model seçenekleri
- ▶ Kablolu ve kablosuz modeller
- ▶ Kırmızı lazer çerçeveli hedefleme sistemi
- ▶ Beyaz ışıklı aydınlatma
- ▶ İsteğe bağlı ekran ve 4 veya 16 tuşlu klavye seçeneği
- ▶ Kablosuz Bluetooth haberleşme veya Datalogic Patentli Star 2.0 radio haberleşme teknolojisi (433 MHz ve 910MHz)
- ▶ Noktadan noktaya ve çok noktalı veri haberleşmesi
- ▶ Güçlü ağ teknolojisi ile kesintisiz haberleşme
- ▶ Birden çok arayüz seçeneği. RS-232, USB ve Ethernet Haberleşmesi (Standart ve Endüstriyel)
- ▶ Lithium-Ion batarya teknolojisi ve kolay batarya değişimi
- ▶ Datalogic'in Motionix™ hareket algılama teknolojisi
- ▶ Ergonomik tasarım
- ▶ Doğru okumalarda geri bildirim için Datalogic'in 3GL™ (3 Yeşil Işık) teknoloji ve sesli uyarı
- ▶ Su ve Toza karşı koruma: IP65
- ▶ 2.0 m / 6.5 ft 'den 50 defa düşmeye dayanıklı
- ▶ Sahada değiştirilebilir pencere ve ekipmanlara sahip
- ▶ Bilgisayar ile konfigüre edilebilir



Uygulamalar

Otomotiv Sektörü:

- Üretim takip
- Montaj hatları
- Yedek parça takip

İmalat Atölyeleri:

- Üretim Hatlarında
- Montaj Hatlarında
- Malzeme Takip Uygulamalarında
- Kalite Kontrol
- Zaman ve Maliyet Analizlerinde
- Makina İkmal / Konfigürasyon
- Hat Envanter Uygulamaları

Depo ve Lojistik Sektörleri:

- Sevkiyat / Teslim Alma
- Koli Hazırlama
- Toplama / Dağıtım Uygulamalarında
- Otomatik Paketleme
- Hat Sonu İşlemlerde

Eğlence Sektörü:

- Giriş Kontrol
- Bilet Kontrol
- Güvenlik

Ürün	Tip	Haberleşme	Bağlantı	Açıklama	Fiyat (€)
PBT9501-ARRBK10EU	Kablosuz	Bluetooth	USB	Auto Range - Uzak mesafe kablosuz okuyucu SET	1.520,00 €
PBT9501-HPRBK10EU	Kablosuz	Bluetooth	USB	High Perf. - Yüksek performanslı kablosuz okuyucu SET	1.450,00 €
PBT9501-HPRBK20EU	Kablosuz	Bluetooth	RS232	High Perf. - Yüksek performanslı kablosuz okuyucu SET	1.450,00 €
PBT9501-DPMRBK10EU	Kablosuz	Bluetooth	USB	DPM - DPM kod okumada üstün kablosuz okuyucu SET	1.606,00 €
PBT9501-DPMRBK20EU	Kablosuz	Bluetooth	RS232	DPM - DPM kod okumada üstün kablosuz okuyucu SET	1.606,00 €
PM9501-HP433RBK10	Kablosuz	433 MHz	USB	High Perf. - Yüksek performanslı kablosuz okuyucu SET	1.450,00 €
PM9501-HP433RBK20	Kablosuz	433 MHz	RS232	High Perf. - Yüksek performanslı kablosuz okuyucu SET	1.450,00 €
PM9501-HP433RBK30	Kablosuz	433 MHz	Ethernet	High Perf. - Yüksek performanslı kablosuz okuyucu SET	1.450,00 €
PD9531	Kablolu	-	USB/RS232	Kablolu okuyucu - (USB yada RS232 kablosu dahil değil)	656,00 €
PD9531-HP	Kablolu	-	USB/RS232	HP Kablolu okuyucu - (USB yada RS232 kablosu dahil değil)	738,00 €
PD9531-DPMK1	Kablolu	-	USB	DPM Kablolu okuyucu - DPM kod okumada üstün kablolu okuyucu	1.300,00 €
PD9531-DPMK2	Kablolu	-	RS232	DPM Kablolu okuyucu - DPM kod okumada üstün kablolu okuyucu	1.300,00 €

Aksesuar	Bağlantı	Açıklama	Fiyat (€)
CAB-550	USB	Kablolu PowerScan'ler için USB kablo	44,00 €
CAB-434	RS232	Kablolu PowerScan'ler için RS232 kablo	48,00 €
DATALOGIC (QD PD Serisi) Adaptör		RS232 ile kullanılacak cihazlar için	25,00 €

QUICKSCAN 2500 SERİSİ



Genel Özellikler

- Üstün tarama için 1MP kamera özelliği, uygulamaya özel DOF özellikli (QD2500) ve VGA özellikli (QW2500) seçenekleri
- Datalogic tarafından geliştirilen LED tabanlı hassas hedefleme sistemi
- Doğru okumalarda geri bildirimi için Datalogic tarafından geliştirilen "Green Spot" teknolojisi
- Kesintisiz okuma modu geçişleri için Motionix™ patentli hareket algılama teknolojisi
- Çok yönlü okuma
- 1D, 2D, posta kodları ve diğer birçok barkodu okuyabilme yeteneği
- Çoklu ara yüz seçeneği: RS-232 / USB / Keyboard Wedge, USB-C
- Aladdin™ 3.0 programı arayıcılığıyla programlanabilme özelliği



Uygulamalar

- Perakende satış noktalar
- Ticari hizmetler: Postalar, Bankalar, Kamu Kurumları
- Hastaneler ve Eczaneler
- Hafif İmalat Sektörü

Ürün	Tip	Bağlantı	Açıklama	Fiyat (\$)
QD2590-BKK1S	Kablolu	USB	QD2590, 1D/2D MPX, Siyah, USB kablolu, STAND - SET	260,00 \$
QD2590-BK	Kablolu	USB/RS232	QD2590, 1D/2D MPX, Siyah - Okuyucu	200,00 \$
90A052258		USB	USB KABLO (QD2590 için), 2m	23,10 \$
CAB-327		RS232	RS232 KABLO (QD2590 için), 2m	21,00 \$
HLD-Q040-BK			TUTUCU, MASA/DUVAR, Q040, Siyah	29,50 \$
STD-AUTO-QD25-BK			STAND, AUTOSENSE, Siyah	39,00 \$
STD-AUTFLX-QD25-BK			STAND, AUTOSENSE Esnek, Siyah	45,20 \$
DATALOGIC (QD PD Serisi) Adaptör			RS232 ile kullanılacak cihazlar için	28,00 \$

QUICKSCAN 2100 SERİSİ

Genel Özellikler

- Geniş tarama açısı
- Lazer benzeri inceltirilmiş ve genişletilmiş tarama hattı
- Doğru okumalarda geri bildirimi için Datalogic tarafından geliştirilen "Green Spot" teknolojisi
- İki arayüz seçeneği: USB veya Keyboard Wedge / RS-232
- Düşme durumlarında görüntüleyiciyi korumak için kalıplanmış kauçuk kullanılmıştır
- Kompakt ve çok konumlu stant
- Mevcut QuickScan ürünleriyle aynı kabloları ve güç kaynaklarını kullanır
- Aladdin™ 3.0 programı arayıcılığıyla programlanabilme özelliği

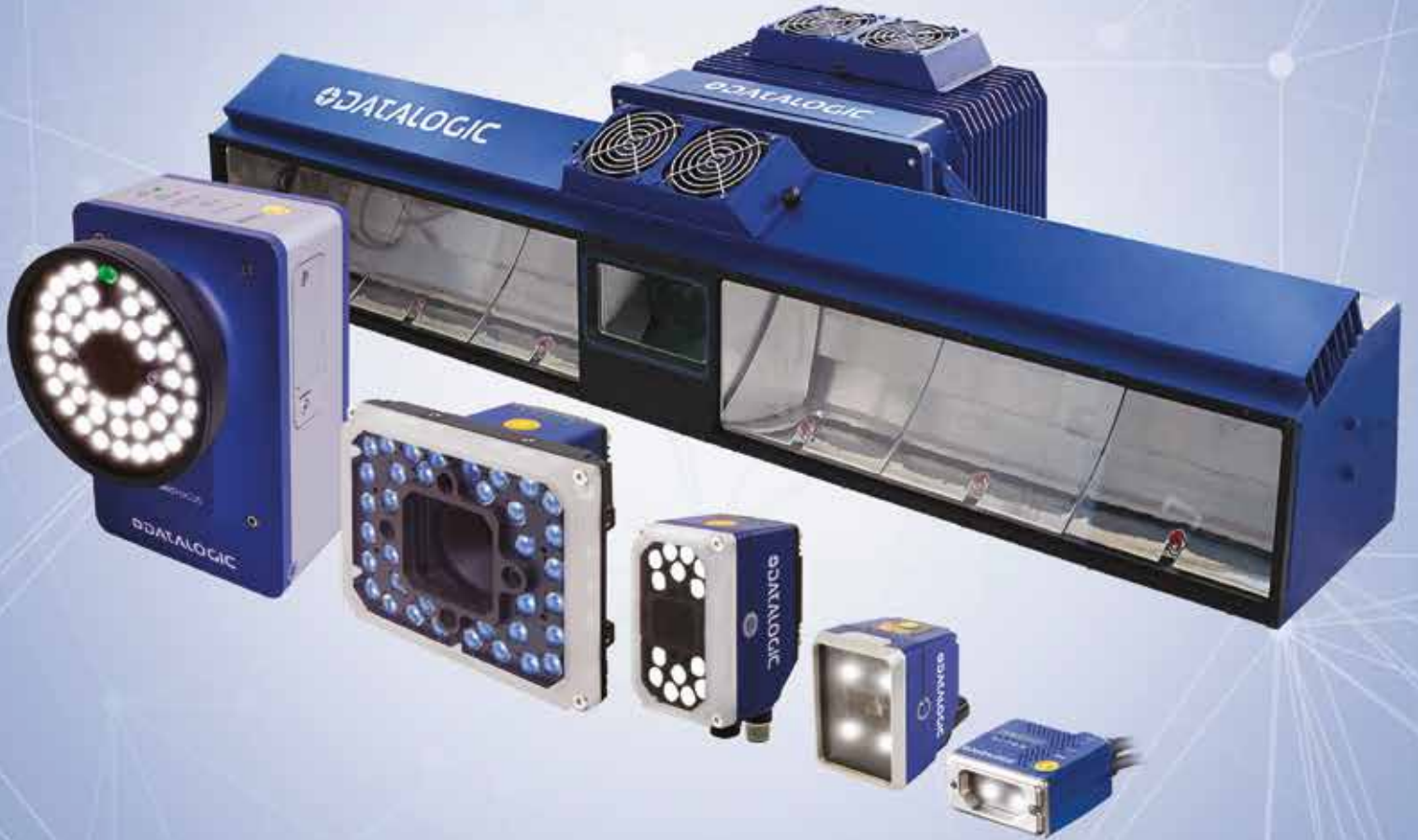
Sektörler - Uygulamalar

- Perakende
- Hafif İmalat
- Belge / Fatura işlemleri
- Bankacılık / Finansal ortamlar

Ürün	Tip	Bağlantı	Açıklama	Fiyat (\$)
QW2120-BK	Kablolu	USB	QW2100,Siyah,USB - 1D Okuyucu	139,00 \$
90A052065		USB	USB KABLO (QW2120 için), 2m	21,00 \$
QW2170-BK	Kablolu	RS232	QW2100,Siyah,USB - 1D Okuyucu	139,00 \$
CAB-327		RS232	RS232 KABLO (QW2170 için), 2m	21,00 \$
STD-QW20-BK			QW2100 serisi için STAND, Siyah	34,00 \$
DATALOGIC (QD PD Serisi) Adaptör			RS232 ile kullanılacak cihazlar için	28,00 \$

SABİT ENDÜSTRİYEL OKUYUCULAR

Ürün Grubu Kılavuzu



Laser Marking Systems



KONTROL ve ÖLÇÜM CİHAZLARI



HAHYOUNG nux

eng.hynux.com

NX SERİSİ

HANYOUNG NUX

Genel Özellikler

- ▶ %0.5 Hassasiyet
- ▶ Fuzzy, auto-tuning
- ▶ Zone PID grup PID
- ▶ 3 Set noktası
- ▶ Haberleşme (RS485/422)
- ▶ Retransmisyon çıkışı
- ▶ Seçilebilir giriş/çıkış ve alarm
- ▶ Harici kontak girişi
- ▶ Transmitter beslemesi
- ▶ Isıtma ve/veya soğutma
- ▶ Akım (4-20 mA) giriş/çıkış



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
NX4-00	48x48mm Isıtma veya Soğutma	162,00
NX4-03	48x48mm Isıtma veya Soğutma, RS485	210,00
NX2-00	48x96mm Isıtma veya Soğutma	210,00
NX2-10	48x96mm Isıtma ve Soğutma	284,00
NX3-00	96x48mm Isıtma veya Soğutma	170,00
NX3-10	96x48mm Isıtma ve Soğutma	275,00
NX7-00	72x72mm Isıtma veya Soğutma	210,00
NX7-10	72x72mm Isıtma ve Soğutma	275,00
NX9-00	96x96mm Isıtma veya Soğutma	210,00
NX9-10	96x96mm Isıtma ve Soğutma	275,00

ED6 SERİSİ (Dijital Sıcaklık Kontrol Cihazı)

Genel Özellikler

- ▶ Soğutma kontrolü ve ısıtma kontrol seçimi
- ▶ Alarm çıkışı ve zamanlayıcı çıkışı seçimi
- ▶ AÇIK / KAPALI ve orantılı kontrol seçimi
- ▶ 0.1 °C / 1 °C seçimi
- ▶ Gecikme çıkış süresi ayarı



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
ED6-FKMAP3	K Tipi termokupl, Röle çıkışlı, Alarm, 10-24 Volt	88,00
ED6-FKMAP4	K Tipi termokupl, Röle çıkışlı, Alarm, 100-240 Volt	88,00
ED6-FPMAP3	Pt100, Röle çıkışlı, Alarm, 10-24 Volt	88,00
ED6-FPMAP4	Pt100, Röle çıkışlı, Alarm, 100-240 Volt	88,00
ED6-FPMNP4	Pt100, Röle çıkışlı, 100-240 Volt	88,00

Genel Özellikler

- PID
- Auto-Tuning
- Seçilebilir giriş (K, J, Pt100)
- Seçilebilir çıkış (SSR ve Röle)
- Yüksek hızlı örnekleme periyodu (0,1 Saniye)
- Montaj derinliği 63 mm
- Rezistans kopuk alarmı (LBA)



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
AX2-1A	48x96 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2	92,00
AX2-2A	48x96 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2 +Röle3	103,00
AX2-3A	48x96 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2	96,00
AX2-4A	48x96 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2 +Röle3	103,00
AX3-1A	96x48 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2	96,00
AX3-2A	96x48 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2 +Röle3	103,00
AX3-3A	96x48 mm, 100-240VAC, 4-20 mA+Röle2	96,00
AX3-4A	96x48 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2 +Röle3	103,00
AX4-1A	48x48 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2	75,00
AX4-2A	48x48 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2 +Röle3	83,00
AX4-3A	48x48 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2	83,00
AX4-4A	48x48 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2 +Röle3	81,00
AX7-1A	72x72 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2	92,00
AX7-2A	72x72 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2 +Röle3	103,00
AX7-3A	72x72 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2	96,00
AX7-4A	72x72 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2 +Röle3	103,00
AX9-1A	96x96 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2	92,00
AX9-2A	96x96 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2 +Röle3	103,00
AX9-3A	96x96 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2	92,00
AX9-4A	96x96 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2 +Röle3	103,00

HSR-3D SERİSİ

HANYOUNG NUX

Genel Özellikler

- ▶ Sıfır geçiş tetiklemeli
- ▶ Yük gerilimi 3x480 VAC
- ▶ 4-32 VDC tetikleme gerilimi
- ▶ LED uyarı
- ▶ Şeffaf plastik koruma



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
HSR-3D104Z	10 A	88,00
HSR-3D204Z	20 A	125,00
HSR-3D304Z	30 A	130,00
HSR-3D404Z	40 A	138,00
HSR-3D504Z	50 A	208,00
HSR-3D704Z	70 A	271,00
HSR-3D504Z-T	50 A, Soğutuculu	319,00
HSR-3D704Z-T	70 A, Soğutuculu	364,00

HSR-SLD SERİSİ (Slim)

Genel Özellikler

- ▶ Sıfır geçiş tetiklemeli
- ▶ Yük gerilimi 100 - 240 VAC ve 100 - 480 VAC
- ▶ 4-32 VDC tetikleme gerilimi
- ▶ LED'li uyarı
- ▶ Şeffaf plastik koruma
- ▶ Soğutuculu, slimline



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
HSR-SLD152Z	15A, 240 VAC	30,20
HSR-SLD252Z	25A, 240 VAC	39,30
HSR-SLD402Z	40A, 240 VAC	51,00
HSR-SLD154Z	15A, 480 VAC	36,80
HSR-SLD254Z	25A, 480 VAC	71,00
HSR-SLD404Z	40A, 480 VAC	82,00

HSR-2D SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ Sıfır geçiş tetiklemeli
- ▶ Yük gerilimi 100-240 VAC ve 100-440 VAC
- ▶ 4-32 VDC tetikleme gerilimi
- ▶ LED uyarı
- ▶ Şeffaf plastik koruma



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
HSR-2D102Z	10 A, 240 VAC	19,70
HSR-2D202Z	20 A, 240 VAC	22,70
HSR-2D302Z	30 A, 240 VAC	24,90
HSR-2D402Z	40 A, 240 VAC	27,10
HSR-2D502Z	50 A, 240 VAC	48,50
HSR-2D702Z	70 A, 240 VAC	62,00
HSR-2D104Z	10 A, 480 VAC	26,20
HSR-2D204Z	20 A, 480 VAC	41,90
HSR-2D304Z	30 A, 480 VAC	45,40
HSR-2D404Z	40 A, 480 VAC	48,00
HSR-2D504Z	50 A, 480 VAC	75,00
HSR-2D704Z	70 A, 480 VAC	100,00
HSR-2D502Z-T	50 A, 240 VAC, Soğutuculu	110,00
HSR-2D504Z-T	50 A, 480 VAC, Soğutuculu	117,00
HSR-2D702Z-T	70 A, 240 VAC, Soğutuculu	127,00
HSR-2D704Z-T	70 A, 480 VAC, Soğutuculu	144,00

LC SERİSİ



HANYOUNG NUX

Genel Özellikler

- Geniş görüş açılı LCD ve beyaz arka ışık
- Ön ölçek ayar aralığı genişletilmiş (0,00001'den 999999'a)
- Modbus haberleşme fonksiyonu (RS485)
- Sayaç ve zamanlayıcı için offset fonksiyonu



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
LC3-P61NA	96x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli	142,00
LC3-P62NA	96x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli	165,00
LC3-P61CA	96x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli	189,00
LC3-P62CA	96x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli	212,00
LC4-P41NA	48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli	114,00
LC4-P42NA	48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli	134,00
LC4-P61NA	48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli	119,00
LC4-P62NA	48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli	142,00
LC4-P41CA	48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli	163,00
LC4-P42CA	48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli	176,00
LC4-P61CA	48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli	168,00
LC4-P62CA	48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli	186,00
LC6-P61NA	72x36 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli	119,00
LC6-P62NA	72x36 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli	134,00
LC6-P61CA	72x36 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli	168,00
LC6-P62CA	72x36 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli	186,00
LC7-P61NA	72x72 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli	142,00
LC7-P62NA	72x72 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli	168,00
LC7-P61CA	72x72 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli	191,00
LC7-P62CA	72x72 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli	214,00

GE SERİSİ

Genel Özellikler

- 6 haneli
- Tüm fonksiyonlar ön panelden ayarlanır
- Sayma hızı 1Hz-10kHz
- İleri, geri, ileri-geri çalışabilir
- Batch özelliği
- NPN/PNP giriş seçilebilir
- Ondalık nokta yeri seçilebilir
- Çarpan katsayısı girilebilir
- 12VDC sensör beslemesi
- EEPROM hafıza
- Seçilebilir giriş ve çıkış



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
GE4-P62A	48x48 mm, 100-240 VAC, Çift Setli	130,00
GE7-P61A	72x72 mm, 100-240 VAC, Tek Setli	127,00
GE7-P61D	72x72 mm, 24-60 VAC/DC, Tek Setli	134,00
GE7-P62A	72x72 mm, 100-240 VAC, Çift Setli	149,00

HE SERİSİ

Genel Özellikler

- İnkremental tip
- 50 mm gövde çapı
- 8 mm mil çapı
- Totem-pole, 12-24 VDC, A,B,Z
- Line-driver 5 VDC, A,B,Z, A,B,Z

HANYOUNG nux



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
HE50B-8-100-3-T-24-2	100 Pulse / Tur, 24 VDC, Totem-Pole Çıkış	73,00
HE50B-8-360-3-T-24-2	360 Pulse / Tur, 24 VDC, Totem-Pole Çıkış	125,00
HE50B-8-500-3-T-24-2	500 Pulse / Tur, 24 VDC, Totem-Pole Çıkış	125,00
HE50B-8-1000-3-T-24-2	1000 Pulse / Tur, 24 VDC, Totem-Pole Çıkış	125,00
HE50B-8-1000-6-L-5-2	1000 Pulse / Tur, 5 VDC, Line-Driver Çıkış	99,00
HE50B-8-1024-6-L-5-2	1024 Pulse / Tur, 5 VDC, Line-Driver Çıkış	125,00

PSC SERİSİ

Genel Özellikler

- Tekerlekli enkoder
- İnkremental tip
- Totem-pole
- 12-24 VDC
- A, B, Z çıkış
- Tekerlek çevresi 250mm



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
PSC-MB-ABZ-T24	1 Pulse = 1 cm (1 tur = 100 Pulse)	136,00
PSC-MC-ABZ-T24	1 Pulse = 1 mm (1 tur = 500 Pulse)	136,00

ZAMAN RÖLELERİ

MA4N SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ 24-240 VAC/DC
- ▶ Analog ayarlı
- ▶ 2 gecikme kontaklı
- ▶ 11 pin soketli
- ▶ 0,12 saniye - 300 saat
- ▶ Ayarlanabilir 6 çıkış modu



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
MA4N-A	48 x 48 mm	34,50

T48N SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ 24-240 VAC/DC
- ▶ 3 zaman dilimi seçilebilir
- ▶ 1 ani, 1 gecikmeli kontak
- ▶ 8 pin soket
- ▶ Tek fonksiyonlu



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
T48N-01A	0,01 ~ 1 s / 0,01 ~ 1 m / 0,01 ~ 1 h	17,20
T48N-03A	0,01 ~ 3 s / 0,01 ~ 3 m / 0,01 ~ 3 h	17,20
T48N-06A	0,01 ~ 6 s / 0,01 ~ 6 m / 0,01 ~ 6 h	17,20
T48N-10A	0,01 ~ 10 s / 0,01 ~ 10 m / 0,01 ~ 10 h	23,80
T48N-30A	0,01 ~ 30 s / 0,01 ~ 30 m / 0,01 ~ 30 h	23,80
T48N-60A	0,01 ~ 60 s / 0,01 ~ 60 m / 0,01 ~ 60 h	17,20
T48N-12H	0,01 ~ 12 h / 0,01 ~ 24 h / 0,01 ~ 48 h	17,20

PANELMETRELER

MP SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ 96 x 48 mm
- ▶ 4 haneli
- ▶ Skala ayarlanabilir (-1.999...9999)
- ▶ 100-240 VAC



Model	Ekran	Açıklama	Boyut (mm)	Fiyat (\$)
MP3-4-DV-N-A	A: Akrilik ekran	DC Voltaj Giriş	96x48	83,00
MP3-4-DA-N-B	B: Membran ekran	DC Akım Giriş	96x48	83,00
MP6-4-DV-N-A	A: Akrilik ekran	DC Voltaj Giriş	72x36	83,00

HPAN SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ 100-240 VAC
- ▶ Çift sensör giriş
- ▶ Çift çıkış
- ▶ Çıkış kontak gecikmesi
- ▶ Ray montajlı



Model	Açıklama	Fiyat (\$)
HPAN-CT7	Sensör Anfisi	78,00

RÖLE, GÜÇ KAYNAĞI ve BUTON



www.idec.com

RJ1S SERİSİ



Genel Özellikler

- ▶ Minyatür röle 12A
- ▶ Tek kontak, 5 bacak
- ▶ Boyut 12,7 x 27 x 28,8 mm
- ▶ Ledli



Kontak Yapısı	Model	Besleme Gerilimi	Fiyat (€)
SPDT	RJ1S-CL-D12	12 VDC	7,55
	RJ1S-CL-D24	24 VDC	6,65
	RJ1S-CL-D100	110 VDC	11,15
	RJ1S-CL-A24	24 VAC	9,25
	RJ1S-CL-A110	110 VAC	7,55
	RJ1S-CL-A230	230 VAC	9,50
	SJ1S-07L	RJ1S için Soket	5,35

RJ2S SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ Minyatür röle 8A
- ▶ 2 kontak, 5 bacak
- ▶ Boyut 12,7 x 27 x 28,8 mm
- ▶ Ledli



Kontak Yapısı	Model	Besleme Gerilimi	Fiyat (€)
DPDT	RJ2S-CL-D12	12 VDC	7,55
	RJ2S-CL-D24	24 VDC	7,15
	RJ2S-CL-D100	110 VDC	9,50
	RJ2S-CL-A24	24 VAC	9,80
	RJ2S-CL-A110	110 VAC	8,40
	RJ2S-CL-A230	230 VAC	9,65
	SJ2S-07L	RJ2S için Soket	6,65

RU4S SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ Genel amaçlı 6A
- ▶ 4 kontak, 14 bacaklı
- ▶ Boyut 35 x 21 x 27,5 mm
- ▶ Test buton ve ledli



Kontak Yapısı	Model	Besleme Gerilimi	Fiyat (€)
4PDT	RU4S-D12	12 VDC	9,90
	RU4S-D24	24 VDC	9,75
	RU4S-D110	110 VDC	19,10
	RU4S-A24	24 VAC	9,75
	RU4S-A110	110 VAC	11,00
	RU4S-A220	220 VAC	10,90
	SY4S-05C	RU4S için Soket	5,70

PS5R-V SERİSİ

Genel Özellikler

- ▶ İnce yapı
- ▶ Panelin içindeki montaj alanını azaltır
- ▶ Altı farklı yönde montaj yapılabilir
- ▶ Daha az kablolama gerektirir
- ▶ Çalışma Sıcaklığı -25 ... +75°C
- ▶ Global ve yarı iletken uygulamalar için uygundur



GÜÇ KAYNAKLARI

Model	Güç	Ölçüleri	Çıkış	Fiyat (€)
PS5R-VB05	10W	22,5 mm	5V, 2.0A	56,00
PS5R-VB12	15W	22,5 mm	12V, 1.3A	78,20
PS5R-VB24	15W	22,5 mm	24V, 0.65A	56,00
PS5R-VC12	30W	22,5 mm	12V, 2.5A	66,00
PS5R-VC24	30W	22,5 mm	24V, 1.3A	66,00
PS5R-VD24	60W	36 mm	24V, 2.5A	79,00
PS5R-VE24	90W	36 mm	24V, 3.75A	113,00
PS5R-VF24	120W	46 mm	24V, 5.0A	171,00
PS5R-VG24	240W	60 mm	24V, 10.0A	230,00

YW1 SERİSİ



Genel Özellikler

- Kompakt ve hafif
- Kontak blokları için IP20 koruma (IEC 60529)
- Kontak blokları kolayca takılabilir ve çıkarılabilir
- Sinyal lambaları büyük lense ve geniş görülebilirlik açısına sahiptir
- Ön panel için IP65 koruma sınıfı



Yaylı Buton

Model	Açıklama	Fiyat (€)
YW1B-M1E10YP	Sarı, 1 N.A.	8,65
YW1B-M1E10SP	Mavi, 1 N.A.	8,65
YW1B-M1E10GP	Yeftil, 1 N.A.	8,65
YW1B-M1E10BP	Siyah, 1 N.A.	8,65
YW1B-M1E01RP	Kırmızı, 1 N.K.	8,65

Acil Durum Butonu

Model	Açıklama	Fiyat (€)
YW1B-V4E01R	40 mm Mantar Kafalı Kalıcı ve Çevir-Çek, 1 N.K.	12,44
YW1B-V4E02R	41 mm Mantar Kafalı Kalıcı ve Çevir-Çek, 2 N.K.	16,30

Işık ve Yaylı Butonlar

Model	Açıklama	Fiyat (€)
YW1L-MF2E10Q0Y	Sarı, 1 N.A.	13,90
YW1L-MF2E10Q0W	Beyaz, 1 N.A.	17,00
YW1L-MF2E10Q0S	Mavi, 1 N.A.	13,90
YW1L-MF2E10Q0G	Yeşil, 1 N.A.	13,90
YW1L-MF2E01Q0R	Kırmızı, 1 N.K.	13,90

Mandal Butonlar

Model	Açıklama	Fiyat (€)
YW1S-2E10P	0-1 Kalıcı, 1 N.A.	11,75
YW1S-3E20	1-0-2 Kalıcı, 1 N.A.+1 N.A.	16,70

Sinyal Lambaları

Model	Açıklama	Fiyat (€)
YW1P-1BEQ0Y	Sarı	4,85
YW1P-1BEQ0W	Beyaz	4,85
YW1P-1BEQ0S	Mavi	4,85
YW1P-1BEQ0R	Kırmızı	4,85
YW1P-1BEQ0G	Yeşil	4,85

Kontak Blokları

Model	Açıklama	Fiyat (€)
YW-E01	N.A. Kontak	4,95
YW-E10	N.K. Kontak	4,95

LED (BA9S)

Model	Açıklama	Fiyat (€)
LSED-2Y	24V AC/DC Sarı	5,15
LSED-2PW	24V AC/DC Beyaz	6,50
LSED-2S	24V AC/DC Mavi	6,50
LSED-2R	24V AC/DC Kırmızı	5,15
LSED-2G	24V AC/DC Yeşil	5,15
LSED-M3Y	220V AC/DC Sarı	8,50
LSED-M3R	220V AC/DC Kırmızı	8,50
LSED-M3G	220V AC/DC Yeşil	8,50
LSED-M3S	220V AC/DC Mavi	9,90

NOTLAR:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

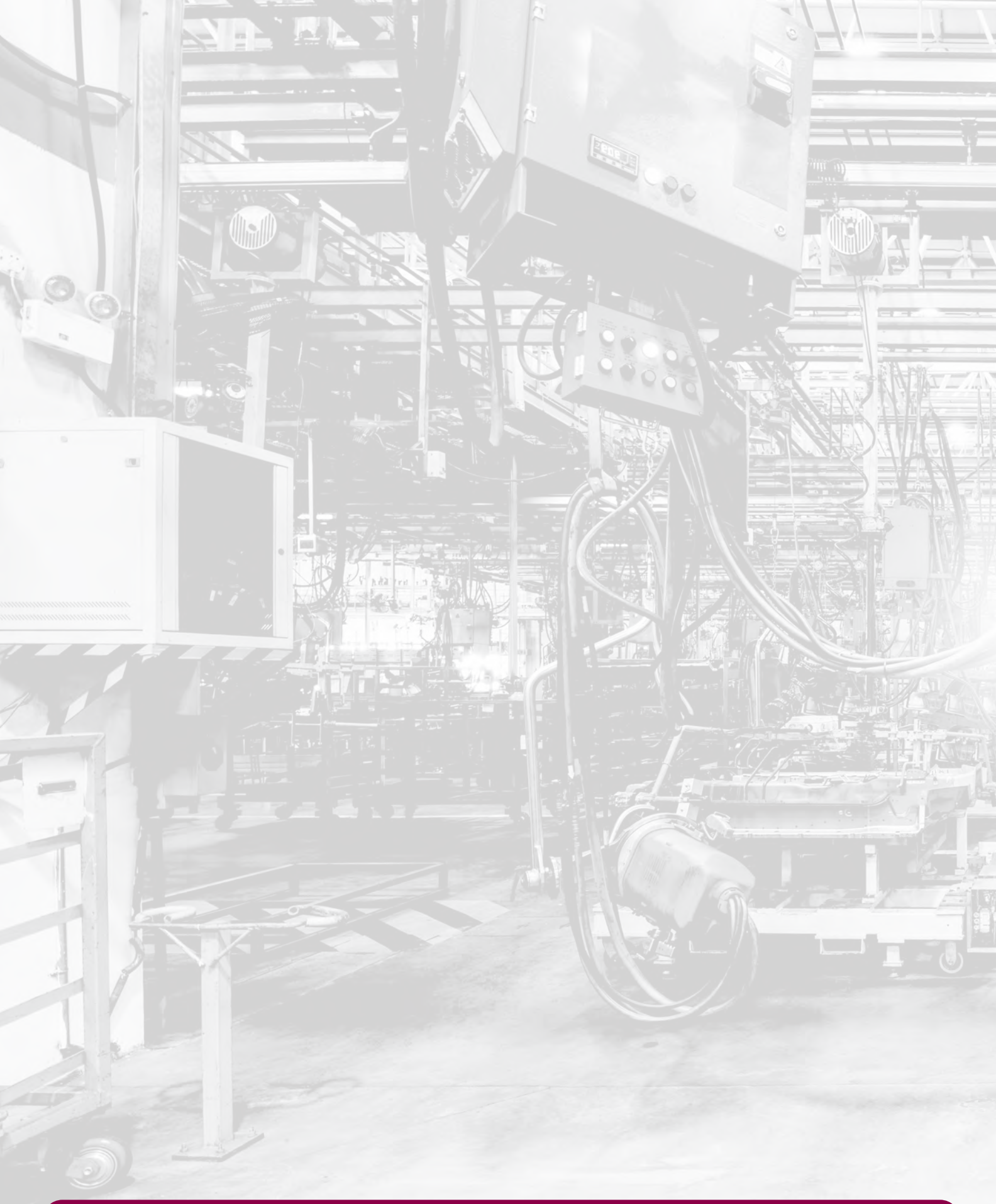
.....

NOTLAR:

NOTLAR:

BAYİLİKLERİMİZ





0216 622 09 00 - 0216 622 01 10
bilgi@2fmühendislik.com.tr
Kemal Türkerler Mah. Sümer Cd. No: 73
Sancaktepe / İstanbul - Türkiye
2F Mühendislik San. ve Tic. Şti. Ant Mühendislik Yetkili Bayisidir.

