

İçindekiler

Sayıcı/Zamanlayıcı	01
Fotoelektrik Sensör	05
İndüktif Sensör	11
Enkoder	20
Sıcaklık Kontrol Cihazları	27
Nem/Sıcaklık Sensörü	30
5-Fazlı Step Motor	31
Panel Metre/Pals Metre	36
Fiber Optik Sensör	39
Güç Kontrolörü/Anahtarlama Güç Kaynakları	41
Basınç Sensörü	42
Grafik Panel/Görüntü Ünitesi	43
Aksesuarlar	44

Sayıcı/Zamanlayıcı

■ CT SERİSİ

DIN W72xH36mm, W48xH48mm, W72xH72mm 10 Dokunmatik Sayıcı/Zamanlayıcı
Bir tane yeter! Çok fonksiyonlu sayıcı/zamanlayıcı



- Sayıcı ya da Zamanlayıcı işlevi seçebilme
- Çok işlevli sayıcı/Zamanlayıcı (829,728 işlev içerir)
- Ön Ölçüm fonksiyonu
- 10kcps'lik yüksek sayaç hızı
- Sadece CT6, CT6-2P için grup sayaç işlevi
- Voltaj girişi (PNP) ya da voltajsız girdi (NPN) seçebilme
- Titreşim (FLK) modunda ayrı ayrı AÇMA/KAPAMA zamanı kurabilme
- Tuş kilidi

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
CT6Y	119 TL	W72mm x H36mm	100~240VAC 50/60Hz (DC tip opsiyonel)
CT6Y-2P	145 TL		
CT6Y-I	103 TL		
CT4S	113 TL	W48mm x H48mm	
CT4S-2P	136 TL		
CT6S	119 TL		
CT6S-2P	145 TL		
CT6S-I	103 TL	W72mm x H72mm	
CT6	149 TL		
CT6-2P	174 TL		
CT6-I	126 TL		

■ LA8N Serisi

DIN W48xH24mm, Sadece Gösterge, LCD Sayıcı,Kompak 8 haneli LCD sayıcı



- LA7N serisinin ileri versiyonu
- Küçük boyut ve sadece sayma fonksiyonu
- Dahili lityum batarya
- Sinyal girişi
 - Voltajsız giriş ☞ Lütfen 3VDC 5µA of akımın geçmesine yetecek kapasitede güvenilir kontaklar kullanınız.
 - Evrensel voltaj girişi ☞ "H" : 6-240VDC, 24-240VAC
"L" : 0-2.4VDC, 0-2VAC
- Vidalı bağlantı tipi (Bağlantı ucu koruma kapağı)
- LCD Gösterge
- Dahili mikroişlemci
- Koruyucu yapı IP66 (Sadece ön panel)

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
LA8N-BN	61 TL	W48mm x H24mm	Dahili Lityum Pil
LA8N-BF	67 TL		

Sayıcı/Zamanlayıcı

■ FX Serisi

DIN W72xH72, W48xH96, W144xH72mm İleri/Geri - Sayıcı/Zamanlayıcı



- Dahili DIP anahtarı ile seçmesi kolay 36 çeşit girdi çalıştırma modu ya da C36 20 çeşit çalışma modu
- Yükseltilmiş sayıcı hızı: 1cps/30cps/2kcps/5kcps
- Voltaj girişi (PNP) ya da voltajsız giriş (NPN) seçebilme
- İleri/Geri sayıcı modu eklentisi
- Çeşitli Çalışma gerilimi girişi
- 100~240VAC 50/60Hz, 12~24VAC/DC
- Dahili DIP anahtarı ile Sayıcı/Zamanlayıcı seçebilme
- Çeşitli zaman aralıkları
- Dahili mikroişlemci

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
FX4Y-I	113 TL	W72mm x H36mm	100~240VAC 50/60Hz (DC tip opsiyonel)
FX6Y-I	119 TL		
FX4S	132 TL	W48mm x H48mm	
FX5S-I	116 TL		
FX4	165 TL	W72mm x H72mm	
FX6	187 TL		
FX4-2P	220 TL		
FX6-2P	245 TL		
FX4-I	132 TL		
FX6-I	139 TL		
FX4H	165 TL	W48mm x H96mm	
FX4H-2P	220 TL		
FX4H-I	132 TL		
FX4L-2P	242 TL	W144mm x H72mm	
FX6L-2P	270 TL		
FX4L-I	152 TL		
FX6L-I	165 TL		

■ LE8N Serisi

DIN W48xH24mm, Sadece Gösterge, LCD Sayıcı,Kompak 8 haneli LCD sayıcı



- LE7N serisinin ileri sürümü
- Küçük boyut ve sadece sayma modu
- Dahili lityum batarya
- Vida ucu tipi (Bağlantı ucu koruma kapağı)
- LCD Gösterge
- Dahili mikroişlemci
- Koruyucu yapı IP66 (Sadece ön panel)

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
LE8N-BN	61 TL	W48mm x H24mm	Dahili Lityum Pil
LE8N-BF	67 TL		

Sayıcı/Zamanlayıcı

■ LE3S Serisi

Dijital LCD Zamanlayıcı DIN W48xH48mm
Üst düzey Zamanlama Fonksiyonu



- Çalışma gerilimi: 24~240VAC 50/60Hz, 24~240VDC
- Açması kolay İleri/Geri modu
- 10 adet programlanabilir çıkış modu
- 10 adet programlanabilir zamanlama aralığı
- Öndeki Dijital S/W ile işlev seçebilme
- Grafik çıkışı kontak durum göstergesi (NO/NC)
- Yüzde 5 artışlarla zaman ilerleyişini gösteren çubuk grafikler
- Kompak yapı (Uzunluk: 74mm)

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
LE3S	97 TL	W48mm x H48mm	24~240VAC 50/60Hz 24~240VDC
LE3SA	97 TL		
LE3SB	97 TL		

■ LE4S Serisi

DIN W48xH48mm, Dijital LCD Zamanlayıcı (Arka fon siyah led aydınatmalı)



- Yükseltmiş Çalışma gerilimi girişi: 24~240VAC 50/60Hz, 24~240VDC
- Dahili batarya, bellek korunmasına ve ayar değerinin değiştirilmesine olanak tanır.
- Geniş zaman ayarlama aralığı (0.01saniye. ~ 9999saat)
- Veri koruma için kilit işlevi
- Çeşitli çıkış modları (LE4S:10, LE4SA:7)
- Yumuşak dokunuş (soft touch) ayarlama tipi
- Arka fon siyah yüksek görünürlükte LCD gösterge
- Titreşim çıkışlı modda bağımsız AÇMA/KAPAMA zamanı programlanabilir.

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
LE4S	107 TL	W48mm x H48mm	24~240VAC 50/60Hz 24~240VDC
LE4SA	107 TL		

■ ATN Serisi

DIN W48xH48mm, Solid State, Çok fonksiyonlu Zamanlayıcı
Çok Fonksiyonlu Analog Zamanlayıcı



- Geniş Çalışma gerilimi aralığı : 24~240VAC 50/60Hz, 24~240VDC, 12VDC
- Çeşitli çıkış kullanımı (6 çeşit mod)
- Çoklu zaman aralığı (16 tür zaman aralığı)
- Geniş kontrol zamanı (0.05saniye ~ 100saat)
- Zamanı ve zaman aralığını, çıkış çalıştırma modunu kolay ayarlama
- Çıkış durumu için dahili LED göstergeler

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
AT8N	25 TL	W48mm x H48mm	24~240VAC 50/60Hz 24~240VDC
AT11DN	28 TL		
AT11EN	28 TL		

Sayıcı/Zamanlayıcı

■ LE7M-2/LE365S Serisi

DIN W72xH72mm, W48xH48 Haftalık, Aylık, Yıllık Zamanlayıcı
Kolayca adapte edilebilir & Çift zamanlayıcı döngü tipi



- Haftalık/Yıllık kontrol cihazı
:Haftalık seçimleri kolay bir şekilde programlayabilme günlük, aylık ,yıllık seçebilme opsiyonu
- Haftalık değişiklikleri/Yıllık tatil modu/Dönemsel seçilebilmesi
- Fonksiyonu denetleme, değiştirme ve silme fonksiyonu
- Çeşitli bağlantı imkanları
: Düz panel tipi/Çıkık/DIN Raya montaj şekli ile
- Satndart fonksiyon: Haftalık – 48 adımlı, Yıllık – 24 adımlı
- Rôle kontak çıkışı
LE365S-41: 250VAC 15A

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
LE7M-2	153 TL	W72mm x H72mm	24~240VAC 50/60Hz
LE365S-41	121 TL	W48mm x H48mm	

Fotoelektrik Sensör

■ BS5 Serisi

Fotoelektrik mikro sensör



- Dahili minyatür yapı, NPN açık konektör çıkışı
- Çeşitli kurulum pozisyonu seçebilme (Görünüm: K, T, L tipi)
- Light ON / Dark ON seçebilme
- Yüksek hızda tepki frekansı: 2kHz
- Çok çeşitli Çalışma gerilimi: 5–24VDC (Çeşitli IC, Röle, Programlanabilir Kontrolör, vb. ile kolay bağlantı)
- Toza karşı koruyucu yapı: Verici/Alıcı koruma
- Kırmızı LED gösterge ile çalışma durumunu kontrol edebilme

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BS5-K2M	13 TL	5mm	12~24VDC
BS5-L2M			
BS5-T2M			
BS5-Y2M			
BS5-V2M			

■ BJ Serisi

Uzun algılama mesafesi için minyatür tip artırılmış seri
Uygun lens, maksimum performans ve minimal boyut



- Yüksek oranda işlevsel mercekler sayesinde artırılmış algılama mesafesi
- Kauçuk enjeksiyon ile sugeçirmez yapı IP67 (IEC standardı)
- Sıkıştırılmış boyut
- 15m'ye kadar algılama (İletilen ışınli tipi)
- Uzun algılama mesafesi: cisimden yansımali tip 1m, Polarize reflektörlü 3m (MS-3S)
- Light ON / Dark ON seçebilme
- Hassasiyet ayarlama trimpotu (BJG30-DDT hariç)
- Karşılıklı parazit ışınlardan etkilenmez, (Cisimden yansımali) (Reflektörlü).
- BJG30-DDT ile transparan nesnelere için sabit algılama (LCD, PDP, cam, vb.)

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BJG30-DDT	70 TL	30mm	12~24VDC
BJN50-NDT(-P)	78 TL	50mm	
BJN100-DDT(-P)		100mm	
BJ100-DDT(-P)	70 TL	100mm	
BJ300-DDT(-P)		300mm	
BJ1M-DDT(-P)		1M	
BJ3M-PDT(-P)	88 TL	3M	
BJ10M-TDT(-P)		10M	
BJ15M-TDT(-P)		15M	

Fotoelektrik Sensör

■ BA2M-DDT

Minyatür, Cisimden yansımali algılama mesafesi arttırılmış



- Özel optik tasarımı ile algılama mesafesi arttırılmış (2m)
- Dahili sabit Light On göstergesi
- Hassasiyet ayarlama trimpotu
- 2 renkli LED gösterge

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BA2M-DDT(-P)	77 TL	2M	12~24VDC

■ BY Serisi

Minyatür Alıcı/Verici karşılıklı tip



- Minyatür boyut: W12×H16×D30mm
- Senkronize eden verici ve alıcı sayesinde dışarıdan gelen ışığın sebeplerini en aza indirme
- Ters kutup bağlama ve aşırı akıma karşı dahili koruma devresi
- Hızlı tepki süresi: Maksimum 1ms

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BY500-TDT	50 TL	500mm	12~24VDC
BYS500-TDT	50 TL		

■ BYD Serisi

Minyatür tip odak uzaklığı sabit cisimden yansımali tip fotoelektrik sensör



- Sıkıştırılmış boyutu ile kolay kurulum
- Hedefin renginden etkilenmeyen üstün algılama (odak uzaklığı sabit tip)
- üstünde çalışma göstergesi (BYD30-DDT-U, BYD50-DDT-U)
- Zamanlama işlevinin tepki zamanını ayarlayabilme kolaylığı (KAPALI Geciktirme zamanı: 0.1–2saniye değişkeni)
- Aşırı akıma ve ters bağlantısına karşı dahili koruma devresi

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BYD30-DDT(-U, T)	50 TL	30mm	12~24VDC
BYD50-DDT(-S, T)	50 TL	50mm	
BYD3M-TDT(-P)	77 TL	3M	
BYD100-DDT	53 TL	100mm	

Fotoelektrik Sensör

■ BPS Serisi

Algılama mesafesi arttırılmış slim tip fotoelektrik sensör



- Düz yapısı ile kolay montaj
- Küçük boyut olarak 3m'ye kadar algılama mesafesi
- IP67 ile sugeçirmez yapı (IEC standardı)

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BPS3M-TDT(-P)	82 TL	3M	12~24VDC

■ BX Serisi

Terminal bağlantılı fotoelektrik sensör



- Dahili hassasiyet ayarı VR
- Zamanlayıcı: AÇIK Gecikme, KAPALI Gecikme, Tek adım gecikme
- NPN/PNP açık kolektör çıkışı (DC güç tipi)
- Kendini test fonksiyonu (Sabit düzeyde yeşil ışık yanmaktadır)
- Ters bağlantı koruması ve aşırı akıma yönelik dahili koruma devresi
- Çeşitli Çalışma gerilimi: 24~240VDC/24~240VAC şeklinde yaygın kullanım
- Sugeçirmez yapı: IP66 (IEC standardı)

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BX15M-TDT	80 TL	15M	12~24VDC
BX5M-MDT	74 TL	5M	
BX3M-PDT	97 TL	3M	
BX700-DDT	74 TL	700mm	
BX15M-TDT-T	94 TL	15M	
BX5M-MDT-T	74 TL	5M	
BX3M-PDT-T	109 TL	3M	
BX700-DDT-T	88 TL	700mm	
BX15M-TFR	97 TL	15M	24~240VAC / 24~240VDC
BX5M-MFR	88 TL	5M	
BX3M-PFR	121 TL	3M	
BX700-DFR	88 TL	700mm	
BX15M-TFR-T	106 TL	15M	
BX5M-MFR-T	94 TL	5M	
BX3M-PFR-T	133 TL	3M	
BX700-DFR-T	94 TL	700mm	

Fotoelektrik Sensör

■ BEN Serisi

Kompak tip üniversal voltaj girişi (röle çıkış)



- Küçük ve evrensel voltaj tipi
- Üründeki LED göstergelerle kolay kurulum
- Anahtar ile çalışma modunu ayarlayabilme (Light ON /Dark ON)
- LED göstergesi ve çıkış LED göstergesi ile çalışma durumunu kontrol edebilme
- Çevredeki ışık ve elektrik gürültüsü için dahili IC foto diyot

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BEN10M-TDT	75 TL	10M	12~24VDC
BEN5M-MDT	63 TL	5M	
BEN3M-PDT	68 TL	3M	
BEN300-DDT	63 TL	300mm	
BEN10M-TFR	91 TL	10M	24~240VAC / 24~240VDC
BEN5M-MFR	71 TL	5M	
BEN3M-PFR	75 TL	3M	
BEN300-DFR	71 TL	300mm	

■ BR Serisi

Silindirik tip Fotoelektrik sensör
Küçük yerler & Dar alanlar için



- Harici hassasiyet ayarı (Cisimden yansımali tip)
- IP66 ile sugeçirmez yapı (IEC standardı)
- 20m'ye kadar algılama (Karşılıklı tip için)
- Dijital sinyal işleme ile gürültü direnci minimum'a indirgenmiş
- Dar alanda kullanılabilir dar ışın tipi cisimden yansımali sensor
- Özel IC kullanarak gürültü direncini geliştirme
- Ters bağlantı koruması ve aşırı akımı önlemeye yönelik dahili koruma devresi
- Aynalı optik mercek ile yüksek çevre direncine sahip BR4M Serisi

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BR4M-TDTD(-P)	94 TL	4M	12~24VDC
BR4M-TDTL(-P)	94 TL		
BR100-DDT(-P)	74 TL	100mm	
BRP100-DDT(-P)	74 TL		
BR200-DDTN(-P)	74 TL	200mm	
BRP200-DDTN(-P)	74 TL		
BR400-DDT(-P)	74 TL	400mm	
BRP400-DDT(-P)	74 TL		
BR20M-TDTD(-P)	86 TL	20M	
BR20M-TDTL-P	86 TL		

Fotoelektrik Sensör

■ BUP Serisi

U-Biçiminde(Fork) tip Yeniden güçlendirilmiş muhafazalı fotoelektrik sensör

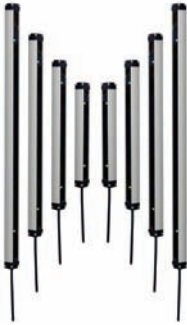


- Yüksek hızda tepki süresi
- Aşırı akım koruması. Ters bağlantı karşı koruması
- Kontrol kablosu ile Light/Dark ON modu seçebilme
- IP66 ile sugeçirmez yapı (IEC standardı): BUP-30, BUP-50

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BUP-30	62 TL	30mm	12~24VDC
BUP-30S	68 TL		
BUP-50	65 TL	50mm	
BUP-50S	71 TL		
BUP-30-H	62 TL	30mm	
BUP-50-H	65 TL	50mm	

■ BW Serisi

Alan Tarayıcı
Minumum seviyeye indirilmiş algılama mesafesi



- 7m'ye kadar uzun algılama mesafesi
- 22 ürün tipi (Optik led aralıkları: 20/40mm, Algılama mesafesi: 120-940mm)
- Kör alanı en aza indirerek algılama performansını artırma
- Yüksek parlaklıktaki gösterge, Dual hareket sayesinde yan, ön ve uzun mesafe tanımlamasını kolaylıkla yapabilme
- Otomatik teşhis işlevi, karşılıklı parazit koruma işlevi, harici teşhis işlevi
- Parlak tasarım & minimum boyut (W28.6×T22.6×H□)
- IP65 ile sugeçirmez yapı

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BW20-08(P)	377 TL	7M	12~24VDC
BW20-12(P)	519 TL		
BW20-16(P)	661 TL		
BW20-20(P)	803 TL		
BW20-24(P)	945 TL		
BW20-28(P)	1,086 TL		
BW20-32(P)	1,228 TL		
BW20-36(P)	1,370 TL		
BW20-40(P)	1,512 TL		
BW20-44(P)	1,654 TL		
BW20-48(P)	1,796 TL		

Fotoelektrik Sensör

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BW40-04(P)	329 TL	7M	12~24VDC
BW40-06(P)	426 TL		
BW40-08(P)	567 TL		
BW40-10(P)	709 TL		
BW40-12(P)	803 TL		
BW40-14(P)	896 TL		
BW40-16(P)	993 TL		
BW40-18(P)	1,135 TL		
BW40-20(P)	1,228 TL		
BW40-22(P)	1,322 TL		
BW40-24(P)	1,418 TL		

■ BWP Serisi

Alan sensörü güçlendirilmiş plastik gövde
Minumum seviyeye indirilmiş algılama mesafesi



- Kullanılan optik led sayesinde ince dizayn (13mm)
- Plastik (PC/ABS) güçlendirilmiş enjeksiyon baskı
- Aktarımı durdurma işlevi. Karşılıklı parazit engelleme işlevi. Çalışma göstergesi Yanıp Sönme işlevi, Light ON /Dark ON anahtarlama işlevi
- Led çalışma göstergeleri ile yan/ön ile uzun mesafe arasında ayırım yapabilme kolaylığı
- Hızlı tepki süresi, maksimum 7ms
- 4 ürün çeşidi
(Optik led aralığı: 10mm, Optik led sayısı: 8, 12, 16, 20)

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Çalışma gerilimi
BWP20-08(P)	312 TL	5M	12~24VDC
BWP20-12(P)	369 TL		
BWP20-16(P)	426 TL		
BWP20-20(P)	482 TL		

İndüktif Sensör

■ PR Serisi

Silindirik tip kablolu

Gürültü direnci önlenmiş tip



- Özel IC kullanarak gürültü direncini geliştirme (DC 3–kablolu model)
- Ters bağlantı önlemeye yönelik dahili koruma devresi (DC kablolu)
- Dahili dalgalanma koruma devresi
- Dahili aşırı akım koruma devresi (DC tipi) PR08 tipi hariç
- Uzun ömür, yüksek güvenilirlik ve kolay kullanım
- Kırmızı LED göstergesi ile çalışma durumunu kontrol edebilme
- IP67 ile su geçirmez yapı
- Mikro anahtarın, sınır anahtarının konumunun değiştirilmesi ile çok çeşitli uygulamalar

- DC 3 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PR08-1.5DN	28 TL	1.5mm	M8	12~24VDC
PR08-1.5DP	28 TL			
PR08-2DN	28 TL	2mm	M12	
PR08-2DP	28 TL			
PR12-2DN	22 TL	4mm	M12	
PR12-2DP	22 TL			
PR12-4DN	22 TL	5mm	M18	
PR12-4DP	22 TL			
PR18-5DN	26 TL	8mm	M18	
PR18-5DP	26 TL			
PR18-8DN	26 TL	10mm	M30	
PR18-8DP	26 TL			
PR30-10DN	28 TL	15mm	M30	
PR30-10DP	28 TL			
PR30-15DN	28 TL	2mm	M12	
PR30-15DP	28 TL			
PRS12-2DN	28 TL	4mm	M12	
PRS12-2DP	28 TL			
PRS12-4DN	28 TL	1.5mm	M8	
PRS12-4DP	28 TL			
PRL08-1.5DN	30 TL	2mm	M12	
PRL08-1.5DP	30 TL			
PRL08-2DN	30 TL	4mm	M12	
PRL12-2DN	28 TL			
PRL12-2DP	28 TL	5mm	M18	
PRL12-4DN	28 TL			
PRL12-4DP	28 TL	8mm	M18	
PRL18-5DN	28 TL			
PRL18-5DP	28 TL	10mm	M30	
PRL18-8DN	28 TL			
PRL18-8DP	28 TL	15mm	M30	
PRL30-10DN	34 TL			
PRL30-10DP	34 TL	34 TL	M30	
PRL30-15DN	34 TL			
PRL30-15DP	34 TL			

* Normalde kapalı tip opsiyonel

İndüktif Sensör

- AC 2 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PR12-2AO	31 TL	2mm	M12	100~240VAC
PR12-4AO	31 TL			
PR18-5AO	31 TL	5mm	M18	
PR18-8AO	31 TL	8mm		
PR30-10AO	34 TL	10mm	M30	
PR30-15AO	34 TL	15mm		
PRL18-5AO	31 TL	5mm	M18	
PRL18-8AO	31 TL	8mm		
PRL30-10AO	37 TL	10mm	M30	
PRL30-15AO	37 TL	15mm		

* Normalde kapalı tip opsiyonel

- DC 2 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PRT08-1.5DO	30 TL	1.5mm	M8	24VDC
PRT08-2DO	30 TL	2mm		
PRT12-2DO	26 TL		4mm	
PRT12-4DO	26 TL			
PRT18-5DO	26 TL	5mm	M18	
PRT18-8DO	26 TL	8mm		
PRT30-10DO	28 TL	10mm	M30	
PRT30-15DO	28 TL	15mm		

* Normalde kapalı tip opsiyonel

■ PRA Serisi

Kaynak arkına karşı korumalı (Teflon tip)



- Özel IC kullanarak gürültü direncini geliştirme (DC 3-kablolu model)
- Ters bağlantı koruması (reverse power polarity) önlemeye yönelik dahili koruma devresi (DC kablolu)
- Dahili dalgalanma koruma devresi (DC/AC)
- Dahili aşırı akım koruma devresi (DC modeli)
- Kırmızı LED göstergesi ile çalışma durumunu kontrol edebilme
- IP67 ile su geçirmez yapı (IEC standardı)
- Teflon kaplı (spatter-resistance) sınır anahtarının konumunu değiştirebilme

- DC 3 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PRA12-2DN	44 TL	2mm	M12	12~24VDC
PRA12-2DP	44 TL			
PRA18-5DN	48 TL	5mm	M18	
PRA18-5DP	48 TL			
PRA30-10DN	60 TL	10mm	M30	
PRA30-10DP	60 TL			

* Normalde kapalı tip opsiyonel

İndüktif Sensör

- DC 2 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PRAT12-2DO	44 TL	2mm	M12	24VDC
PRAT18-5DO	48 TL	5mm	M18	
PRAT30-10DO	60 TL	10mm	M30	

* Normalde kapalı tip opsiyonel

- AC 2 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PRA12-2AO	52 TL	2mm	M12	100-240VAC
PRA18-5AO	57 TL	5mm	M18	
PRA30-10AO	68 TL	10mm	M30	

* Normalde kapalı tip opsiyonel

■ PRCM Serisi

Silidirik tip konnektörlü



- Bakım süresini kısaltma
- Özel IC kullanarak gürültü direncini geliştirme (DC 3-kablolu model)
- Ters bağlantıyı önlemeye yönelik dahili koruma devresi (DC kablolu tip)
- Dahili dalgalanma koruma devresi
- Dahili aşırı akım koruma devresi (DC tipi)
- Kırmızı LED göstergesi ile çalışma durumunu kontrol edebilme
- IP67 ile su geçirmez yapı (IEC standardı)
- Mikro anahtarın, sınır anahtarının konumunun değiştirilmesi ile çok çeşitli uygulamalar

- DC 3 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PRCM12-2DN	28 TL	2mm	M12	12~24VDC
PRCM12-2DP	28 TL			
PRCM12-4DN	28 TL	4mm		
PRCM12-4DP	28 TL			
PRCM18-5DN	28 TL	5mm	M18	
PRCM18-5DP	28 TL			
PRCM18-8DN	28 TL	8mm		
PRCM18-8DP	28 TL			
PRCM30-10DN	34 TL	10mm	M30	
PRCM30-10DP	34 TL			
PRCM30-15DN	34 TL	15mm		
PRCM30-15DP	34 TL			

İndüktif Sensör

- DC 3Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PRCML18-5DN	31 TL	5mm	M18	12~24VDC
PRCML18-5DP	31 TL			
PRCML18-8DN	31 TL	8mm	M18	
PRCML18-8DP	31 TL			
PRCML30-10DN	40 TL	10mm	M30	
PRCML30-10DP	40 TL			
PRCML30-15DN	40 TL	15mm	M30	
PRCML30-15DP	40 TL			

* Normalde kapalı tip opsiyonel

- AC 2 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PRCM12-2AO	34 TL	2mm	M12	100~240VAC
PRCM12-4AO	34 TL	4mm		
PRCM18-5AO	34 TL	5mm	M18	
PRCM18-8AO	34 TL	8mm		
PRCM30-10AO	40 TL	10mm	M30	
PRCM30-15AO	40 TL	15mm		
PRCML18-5AO	34 TL	5mm	M18	
PRCML18-8AO	34 TL	8mm		
PRCML30-10AO	40 TL	10mm	M30	
PRCML30-15AO	40 TL	15mm		

* Normalde kapalı tip opsiyonel

- DC 2 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PRCMT12-2DO	28 TL	2mm	M12	24VDC
PRCMT12-4DO	28 TL	4mm		
PRCMT18-5DO	28 TL	5mm	M18	
PRCMT18-8DO	28 TL	8mm		
PRCMT30-10DO	31 TL	10mm	M30	
PRCMT30-15DO	31 TL	15mm		

Normalde kapalı tip ,
IEC Standardında Konnektörlüsü Opsiyonel

İndüktif Sensör

■ PRW Serisi

Silindirik tip-Kablolu konnektörlü



- Gövdeyi değiştirerek bakım zamanını azaltma
- Özel IC kullanarak gürültü direncini geliştirme (DC 3-kablolu model)
- Ters bağlantıyı önlemeye yönelik dahili koruma devresi (DC 3-kablolu model)
- Dahili dalgalanma koruma (surge protection) devresi
- Dahili aşırı akım koruma devresi (DC modeli)
- Kırmızı LED göstergesi ile çalışma durumunu kontrol edebilme
- IP67 ile su geçirmez yapı (IEC standardı)
- Mikro anahtarın, sınır anahtarının (limit switch) konumunun değiştirilmesi ile çok çeşitli uygulamalar

- DC 3 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PRW08-1.5DN	30 TL	1.5mm	M8	12~24VDC
PRW08-1.5DP	30 TL			
PRW08-2DN	30 TL	2mm	M12	
PRW08-2DP	30 TL			
PRW12-2DN	28 TL	4mm	M18	
PRW12-2DP	28 TL			
PRW12-4DN	28 TL	5mm	M18	
PRW12-4DP	28 TL			
PRW18-5DN	28 TL	8mm	M30	
PRW18-5DP	28 TL			
PRW18-8DN	28 TL	10mm	M30	
PRW18-8DP	28 TL			
PRW30-10DN	34 TL	15mm	M30	
PRW30-10DP	34 TL			
PRW30-15DN	34 TL	1.5mm	M8	
PRW30-15DP	34 TL			
PRWL08-1.5DN	45 TL	2mm	M18	
PRWL08-1.5DP	45 TL			
PRWL08-2DN	45 TL	5mm	M30	
PRWL08-2DP	45 TL			
PRWL18-5DN	30 TL	8mm	M30	
PRWL18-5DP	30 TL			
PRWL18-8DN	30 TL	10mm	M30	
PRWL18-8DP	30 TL			
PRWL30-10DN	35 TL	15mm	M30	
PRWL30-10DP	35 TL			
PRWL30-15DN	35 TL	15mm	M30	
PRWL30-15DP	35 TL			

* Normalde kapalı tip opsiyonel

İndüktif Sensör

- DC 2 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PRWT12-2DO	28 TL	2mm	M12	24VDC
PRWT12-4DO	28 TL	4mm		
PRWT18-5DO	28 TL	5mm	M18	
PRWT18-8DO	28 TL	8mm		
PRWT30-10DO	34 TL	10mm	M30	
PRWT30-15DO	34 TL	15mm		
PRWT08-1.5DO	30 TL	1.5mm	M8	
PRWT08-2DO	30 TL	2mm		

* Normalde kapalı tip , IEC Standartında Konnektörlüsü Opsiyonel

- AC 2 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PRW12-2AO	34 TL	2mm	M12	100~240VAC
PRW12-4AO	34 TL	4mm		
PRW18-5AO	34 TL	5mm	M18	
PRW18-8AO	34 TL	8mm		
PRW30-10AO	35 TL	10mm	M30	
PRW30-15AO	35 TL	15mm		
PRWL18-5AO	34 TL	5mm	M18	
PRWL18-8AO	34 TL	8mm		
PRWL30-10AO	40 TL	10mm	M30	
PRWL30-15AO	40 TL	15mm		

* Normalde kapalı tip opsiyonel

■ CR Serisi

Kapasitif sensör



- Demir, metali plastik, su, taş, tahta vb. Algılayabilme
- Uzun ömür ve yüksek güvenilirlik
- Ters güç kutuplaşmasını ve dalgalanmayı önlemeye yönelik dahili koruma devresi
- Dahili hassasiyet ayarlaması ile algılama mesafesini kolaylıkla ayarlayabilme
- Kırmızı LED gösterge ile çalışma durumunu kontrol edebilme
- Düzey ve konumunu kolaylıkla kontrol edebilme

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
CR18-8DN	43 TL	8mm	M18	12~24VDC
CR18-8DP	43 TL			
CR30-15DN	52 TL	15mm	M30	
CR30-15DP	52 TL			
CR18-8AO	52 TL	8mm	M18	100~240VAC
CR30-15AO	61 TL	15mm	M30	

* Normalde kapalı tip opsiyonel

İndüktif Sensör

■ PRD Serisi

İndüktif sensör algılama mesafesi arttırılmış
Algılaması arttırılmış & Yüksek hassasiyet



- Özel IC kullanarak gürültü direncini geliştirme (DC 3-kablolu model)
- Ters bağlantı koruması önlemeye yönelik dahili koruma devresi
- Dahili dalgalanma koruma devresi
- Uzun ömür, yüksek güvenilirlik ve kolay kullanım
- Kırmızı LED göstergesi ile çalışma durumunu kontrol edebilme
- IP67 ile su geçirmez yapı
- Mikro anahtarın, sınır anahtarının konumunun değiştirilmesi ile çok çeşitli uygulamalar

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PRD12-4DN	33 TL	4mm	M12	12~24VDC
PRD12-4DP	33 TL			
PRD12-8DN	33 TL	8mm	M12	
PRD12-8DP	33 TL			
PRD18-7DN	33 TL	7mm	M18	
PRD18-7DP	33 TL			
PRD18-14DN	33 TL	14mm	M18	
PRD18-14DP	33 TL			

* Normalde kapalı tip opsiyonel

■ PS/PSN Serisi

Kare tip kablolu



- Gövdeyi değiştirerek bakım zamanını azaltma
- Özel IC kullanarak gürültü direncini geliştirme (DC 3-kablolu model)
- Ters bağlantı koruması önlemeye yönelik dahili koruma devresi (DC)
- Dahili dalgalanma koruma devresi (DC/AC)- PS12 tipi hariç
- Uzun ömür, yüksek güvenilirlik ve kolay kullanım
- Kırmızı LED göstergesi ile çalışma durumunu kontrol edebilme
- IP67 ile su geçirmez yapı (IEC standardı)
- Mikro anahtarın, sınır anahtarının (limit switch) konumunun değiştirilmesi ile çok çeşitli uygulamalar

- DC 3 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PS12-4DN(U)	26 TL	4mm	12mm	12~24VDC
PS12-4DP(U)	26 TL			
PSN17-3DN(U)	20 TL	3mm	17mm	
PSN17-3DP(U)	20 TL			
PSN17-5DN(U)	20 TL	5mm	17mm	
PSN17-5DP(U)	20 TL			
PSN17-8DN(U)	20 TL	8mm	17mm	
PSN17-8DP(U)	20 TL			

İndüktif Sensör

- DC 3 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PS20-8DN(U)	21 TL	8mm	20mm	12~24VDC
PS20-8DP(U)	21 TL			
PSN25-5DN	21 TL	5mm	25mm	
PSN25-5DP	21 TL			
PSN30-10DN	26 TL	10mm	30mm	
PSN30-10DP	26 TL			
PSN30-15DN	26 TL	15mm	30mm	
PSN30-15DP	26 TL			
PSN40-20DN	34 TL	20mm	40mm	
PSN40-20DP	34 TL			
PS50-30DN	51 TL	30mm	50mm	
PS50-30DP	51 TL			

* Normalde kapalı tip , Frekans tipi PSN17 Serisi ve PS20 Serisi için Opsiyonel.

- DC 2 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PSNT17-5DO(U)	20 TL	5mm	17mm	24VDC

* Normalde kapalı tip opsiyonel

- AC 2 Telli Tip

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PSN25-5AO	28 TL	5mm	25mm	100-240VAC
PSN30-10AO	31 TL	10mm	30mm	
PSN30-15AO	31 TL	15mm		
PSN40-20AO	48 TL	20mm	40mm	

* Normalde kapalı tip opsiyonel

■ AS Serisi

Algılama mesafesi arttırılmış kare tip indüktif sensör



- 50mm'ye kadar uzun mesafede algılayabilme
- Özel IC kullanarak gürültü direncini geliştirme
- Ters bağlantı koruması önleme, dalgalanmayı ve aşırı akımı önlemeye yönelik dahili koruma devresi
- Çok çeşitli Çalışma gerilimi: 12-48VDC (Voltaj aralığı:10-65VDC)
- Aynı anda Normal Açık+Normal Kapalı çıkışı
- Dahili güç göstergesi ve çalışma göstergesi LED
- IP 67 ile su geçirmez yapı (IEC standardı)

Model	fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
AS80-50DN3	121 TL	50mm	80mm	12-48VDC
AS80-50DP3	121 TL			

İndüktif Sensör

■ PFI Serisi

Düz tip indüktif sensör



- Düz yapısı ile dar alanlara kolaylıkla montaj edilebilme (Uzunluk: 10mm)
- Özel IC kullanarak gürültü direncini geliştirme
- Ters bağlantı koruması, dalgalanmayı ve aşırı akımı önlemeye yönelik dahili koruma devresi
- 12-24 VDC Çalışma gerilimi aralığında 200mA'lık yükü kolaylıkla çalıştırabilme
- Kırmızı LED gösterge ile çalışma durumunu kontrol edebilme
- IP67 ile su geçirmez yapı (IEC standardı)
- Mikro anahtarın, sınır anahtarının konumunun değiştirilmesi ile çok çeşitli uygulamalar

Model	Fiyat	Algılama mesafesi	Boyutlar	Çalışma gerilimi
PFI25-8DN	28 TL	8mm	50mm x 26mm	12~24VDC
PFI25-8DP	28 TL			
PFI25-8AO	44 TL			100~240VAC

* Normalde kapalı tip opsiyonel

Enkoder

■ E30S4 Serisi

Dış çapı ø30mm Saft tip artımsal enkoder

Dış çapı ø30mm Saft tip E30S4 Serisi



- Minyatür ø 30mm çaplı saft tipi enkoder
- Dar alanlara kolay kurulum
- Düşük hareketsizlik anı
- Çeşitli çalışma gerilimi: 5VDC, 12-24VDC ±5%
- Çeşitli çıkış tipi

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
E30S4-□□□-3-()-5,24	117 TL	100 - 600 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	141 TL	1000 - 1024 P/R	
	186 TL	3000 P/R	
E30S4-□□□-6-5	117 TL	100 - 600 P/R	Line Driver
	141 TL	1000 - 1024 P/R	
	186 TL	3000 P/R	

■ E40S Serisi

Dış çapı ø40mm Saft tip/Gömülü tip/entegre artımsal encoder



- Dar alanlara kolay kurulum
- Düşük hareketsizlik anı
- Çeşitli çalışma gerilimi: 5VDC, 12-24VDC ±5%
- Çeşitli çıkış tipi

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
E40S6-□□□-3-()-5,24	128 TL	1 - 300 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	153 TL	360 - 1800 P/R	
	168 TL	2000 - 3600 P/R	
	203 TL	5000 P/R	
E40S6-□□□-6-L-5	153 TL	1 - 300 P/R	Line Driver
	168 TL	360 - 1800 P/R	
	183 TL	2000 - 3600 P/R	
	247 TL	5000 P/R	
E40S8-□□□-3-()-5,24	144 TL	1 - 300 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	168 TL	360 - 1800 P/R	
	180 TL	2000 - 3600 P/R	
	222 TL	5000 P/R	
E40S8-□□□-6-L-5	168 TL	1 - 300 P/R	Line Driver
	183 TL	360 - 1800 P/R	
	199 TL	2000 - 3600 P/R	
	266 TL	5000 P/R	

1, 2, 5, 12 P/R, pals'li ürünlerde Z fazı yoktur

Enkoder

■ E40H Serisi

Dış çapı ø40mm Gömülü tip artımsal enkoder



- Hafif plastik gövde
- Dar alanlara kolay kurulum
- Düşük hareketsizlik anı
- Çeşitli çalışma gerilimi: 5VDC, 12-24VDC ±5%
- Çeşitli çıkış tipi

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
E40H8-□□□-3(-)-5,24	153 TL	1 - 300 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	165 TL	360 - 1800 P/R	
	171 TL	2000 - 3600 P/R	
	232 TL	5000 P/R	
E40H8-□□□-6-L-5	171 TL	1 - 300 P/R	Line Driver
	177 TL	360 - 1800 P/R	
	183 TL	2000 - 3600 P/R	
	270 TL	5000 P/R	
E40H□-□□□-3(-)-5,24	165 TL	1 - 300 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	171 TL	360 - 1800 P/R	
	177 TL	2000 - 3600 P/R	
	252 TL	5000 P/R	
E40H□-□□□-6-L-5	177 TL	1 - 300 P/R	Line Driver
	183 TL	360 - 1800 P/R	
	189 TL	2000 - 3600 P/R	
	290 TL	5000 P/R	

1, 2, 5, 12 P/R, pals'li ürünlerde Z fazı yoktur.

Aynı zamanda 'H□' Saft tipi, müşteri tarafından seçilebilir ø6mm, ø10mm, ø12mm

Adapte edilebilir. (HB8 or HB□ type)

■ ENA Serisi

Yan yüzeyden monte edilebilen Saft tip artımsal enkoder



- Dış etkilere karşı güçlü yapı
- Doğrudan iskelete montaj edilebilir rahat yapı
- Konektör tip
- Çalışma gerilimi: 5VDC, 12-24VDC ±5%

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
ENA-□□□-3(-)-5, 24	141 TL	1 - 800 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	171 TL	1000-3600 P/R	

Enkoder

■ E50S Serisi

Dış çapı ø50mm Saft tip artımsal enkoder



- Açık, Konum, Devre, Hız, Hızlanma, Mesafe ölçebilme
- Çalışma gerilimi: 5VDC, 12-24VDC ±5%
- Uygun fiyat ve performans

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
E50S8-□□□-3-T-24	115 TL	100,360,500 P/R	Totempole
E50S8-□□□-3-()-5,24	141 TL	1 - 800 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	171 TL	1000 - 3600 P/R	
	232 TL	5000 P/R	
	246 TL	6000 P/R	
	259 TL	8000 P/R	
E50S8-□□□-6-L-5	171 TL	1 - 800 P/R	Line Driver
	199 TL	1000 - 3600 P/R	
	262 TL	5000 P/R	
	275 TL	6000 P/R	
	288 TL	8000 P/R	
E50S8-□□□-3-()-5,24- CR.CS	156 TL	1 - 800 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	186 TL	1000 - 3600 P/R	
	248 TL	5000 P/R	
	261 TL	6000 P/R	
	274 TL	8000 P/R	
E50S8-□□□-6-L-5- CR.CS	186 TL	1 - 800 P/R	Line Driver
	214 TL	1000 - 3600 P/R	
	277 TL	5000 P/R	
	290 TL	6000 P/R	
	304 TL	8000 P/R	

1, 2, 5, 12 P/R, pals'li ürünlerde Z fazı yoktur.
Aynı zamanda CR or CS tiplerde mevcut değildir.

Enkoder

■ E60H Serisi

Dış çapı ø60mm Gömülü tip artımsal enkoder



- Dış çap ø60mm, shaftın iç çapı ø20mm
- Dar alanlara kolay kurulum
- Açı, Konum, Devre, Hız, Hızlanma, Mesafe ölçebilme
- Çalışma gerilimi: 5VDC, 12-24VDC ±5%
- Çeşitli çıkış tipi

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
E60H20-□□□-3-()-5,24	346 TL	5000 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	361 TL	8192 P/R	
E60H20-□□□-6-L-5	346 TL	5000 P/R	Line Driver
	361 TL	8192 P/R	
E60H20-□□□-3-()-5,24-C	361 TL	5000 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	375 TL	8192 P/R	
E60H20-□□□-6-L-5-C	375 TL	5000 P/R	Line Driver
	375 TL	8192 P/R	

■ E68S Serisi

Dış çapı ø68mm Saft tipi artımsal enkoder



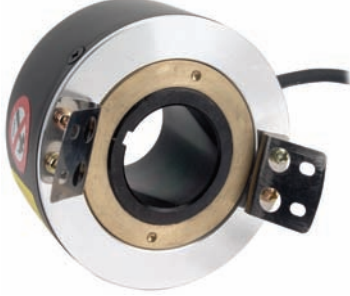
- Çap: ø 68mm, Shaft ø 15mm
- Yüksek hızda tepki frekansı: 180kHz
- Konnektör tipi
- Kalıp makineleri için uygun
- IP64 yapı (Kısmen sugeçirmez, yağ geçirmez)
- Yüksek shaft yükleme kapasitesi (İzin verilen yük ağırlığı: 10kgf)

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
E68S15-□□□-6-L-5	305 TL	1024 P/R	Line Driver

Enkoder

■ E80H Serisi

Dış çapı ø80mm Gömülü tip artımsal enkoder

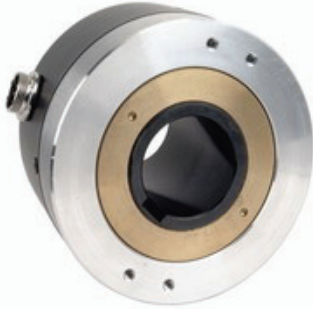


- Dış çap ø80mm, shaftın iç çapı ø30mm, ø32mm (İsteğe bağlı)
- Kaplin (coupler) olmaksızın motor ya da düzeneğe doğrudan montaj edilebilme.
- Çalışma gerilimi: 5VDC, 12-24VDC ±5%
- Çeşitli çıkış tipi

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
E80H30-□□□-3-()-5,24	275 TL	60 - 512 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	367 TL	1024 P/R	
E80H30-□□□-6-L-5	275 TL	60 - 512 P/R	Line Driver
	367 TL	1024 P/R	
E80H32-□□□-3-()-5,24	275 TL	1 - 300 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	367 TL	360 - 1800 P/R	
E80H32-□□□-6-L-5	275 TL	2000 - 3600 P/R	Line Driver
	367 TL	5000 P/R	

■ E100H Serisi

Dış çapı ø100mm Gömülü tip artımsal enkoder



- Geliştirilmiş çevre direnci
- Çıkış sinyali stabil olması
- Asansörler için özel kullanım

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
E100H35-□□□-3-T-5,24	497 TL	60 - 512 P/R	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
	497 TL	1024 P/R	
	551 TL	10000 P/R	
E100H35-□□□-6-L-5	538 TL	60 - 512 P/R	Line Driver
	538 TL	1024 P/R	
	565 TL	10000 P/R	

Enkoder

■ ENC Serisi

Tekerlek tipi ölçüm yapabilen artımsal enkoder



- Dişli yapısıyla hareket eden nesnelerin uzunluk ve hızını başarılı bir şekilde ölçebilme
- Çıkış dalga biçimi, uluslararası ölçüm tipi birimiyle uyumludur (metre ya da inç) Çalışma gerilimi: 5VDC, 12-24VDC \pm 5%

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
ENC-1-1-()-5,24	162 TL	1mm	() - T (Totempole), N (NPN open collector) ,V (Voltaj)
ENC-1-2-()-5,24	162 TL	1cm	
ENC-1-3-()-5,24	162 TL	1m	
ENC-1-4-()-5,24	162 TL	0.01yd	
ENC-1-5-()-5,24	162 TL	0.1yd	
ENC-1-6-()-5,24	162 TL	1yd	

■ ENH Serisi

El tipi artımsal enkoder



- Sayısal olarak kontrol edilen CNC makineleri ya da öğütme makineleri gibi elle pals girişli tipler için uygundur.
- Terminal bağlantı tipi
- Çalışma gerilimi: 5VDC \pm 5%, 12-24VDC \pm 5%

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
ENH-25-1-()-5,24	183 TL	25P/R (Clickstopper 'H')	() - T (Totempole), V (Voltaj), L (Line Driver)
ENH-25-2-()-5,24	183 TL	25P/R (Clickstopper 'L')	
ENH-100-1-()-5,24	183 TL	100P/R (Clickstopper 'H')	
ENH-100-2-()-5,24	183 TL	100P/R (Clickstopper 'L')	

Enkoder

■ EP50S Serisi

Dış çapı ø50mm Saft tip Mutlak enkoder



- Sıkıştırılmış boyutta 50mm dış çap
- Çeşitli çıkış kodu: BCD, İkili, Gray kodu (İsteğe bağlı)
- Çeşitli çözünürlük (720/1024 bit)
- IP64 (Kısmen su geçirmez, yağ geçirmez)

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
EP50S8-□□□-1R-()-5,24	205 TL	6,8,12,16,24,32, 40,45,64,90,128, 180,256,360, 512,720,1024	() - T (PNP open collector, N (NPN open collector)
EP50S8-□□□-1F-()-5,24	205 TL		
EP50S8-□□□-2R-()-5,24	205 TL		
EP50S8-□□□-2F-()-5,24	205 TL		
EP50S8- □□□-3R-()-5,24	205 TL		
EP50S8-□□□-3F-()-5,24	205 TL		

■ ENP Serisi

Dış çapı ø60mm Saft tip Mutlak enkoder



- BCD kodu ile mutlak değerli çeşitli açıları ölçebilme
- Dış etkilere karşı dayanıklı
- Enerji kesildiğinde mutlak değer konumunu hafızaya alabilme

Model	Fiyat	Çözünürlük	Çıkış
ENP-111R-□□□-P	367 TL	6, 8, 16, 24, 12, 360	12-24VDC, PNP open collector
ENP-111F-□□□-P	367 TL		12-25VDC, PNP open collector
ENP-101R-□□□-N	367 TL		12-24VDC, NPN open collector
ENP-101F-□□□-N	367 TL		12-25VDC, NPN open collector
ENP-110R- 360-P	367 TL		5-12VDC, PNP open collector
ENP-110F- 360-P	367 TL		5-13VDC, PNP open collector
ENP-100R- 360-N	367 TL		5-12VDC, NPN open collector
ENP-100F- 360-N	367 TL		5-13VDC, NPN open collector

Sıcaklık Kontrol Cihazları

■ TZN/TZ Serisi

Dual PID oto tuning kontrolü
Üstün hassasiyet & kolay kullanım



- Çift PID otomatik ayar işlevi: İstenen değere hızlı bir şekilde ulaşmak için PID kontrolünün hızlı tepki sresi. Tepkiyi adım adım, dalgalanmayı en aza indirmek için PID kontrolünün kısa sürede tepkisi.
- Yüksek oranda gösterge doğruluğu: $\pm 0.3\%$ (her bir giriş FUS değeri bakımından)
- 2 adimli otomatik tunning kontrol işlevi
- Çoklu giriş imkanı (12 farklı giriş seçme işlevi): Sıcaklık sensörü, voltaj ve akım seçme işlevi.
- Çeşitli alt çıkış işlevi: LBA, SBA, 7 çeşit alarm çıkışı ve 4 çeşit alarm seçenek işlevi. PV değeri gönderim çıkışı (4-20mADC), RS485 haberleşme çıkışı dahil.
- Analog giriş için ondalık hanede gösterebilme

- TZN serisi (Siyah gövde)

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
TZN4S-14R, S, C	115 TL	W48mm x H48mm	100~240VAC
TZN4M-14R, S, C	130 TL	W72mm x H72mm	
TZN4M-24R, S, C	168 TL		
TZN4M-R4R, S, C	168 TL		
TZN4M-A4R, S, C	177 TL		
TZN4M-T4R, S, C	177 TL		
TZN4M-B4R, S, C	186 TL		
TZN4W-14R, S, C	165 TL	W96mm x H48mm	
TZN4W-24R, S, C	171 TL		
TZN4W-R4R, S, C	171 TL		
TZN4W-A4R, S, C	177 TL		
TZN4W-T4R, S, C	177 TL		
TZN4W-B4R, S, C	186 TL		
TZN4H-14R, S, C	140 TL	W48mm x H96mm	
TZN4H-24R, S, C	171 TL		
TZN4H-R4R, S, C	171 TL		
TZN4H-A4R, S, C	177 TL		
TZN4H-T4R, S, C	177 TL		
TZN4H-B4R, S, C	186 TL		
TZN4L-14R, S, C	171 TL	W96mm x H96mm	
TZN4L-24R, S, C	180 TL		
TZN4L-R4R, S, C	180 TL		
TZN4L-A4R, S, C	186 TL		
TZN4L-T4R, S, C	186 TL		
TZN4L-B4R, S, C	194 TL		

Bazı modeller de mevcut düşük voltaj ile çalışabilme (24VAC/24-48VDC), Opsiyonel olarak istenir.

Sıcaklık Kontrol Cihazları

- TZ serisi (Beyaz gövde)

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
TZ4SP-14R, S, C	136 TL	W48mm x H48mm	100~240VAC
TZ4ST-14R, S, C	136 TL		
TZ4ST-24R, S, C	147 TL		
TZ4ST-R4R, S, C	147 TL		
TZ4M-14R, S, C	165 TL	W72mm x H72mm	
TZ4M-24R, S, C	168 TL		
TZ4M-R4R, S, C	168 TL		
TZ4M-A4R, S, C	177 TL		
TZ4M-T4R, S, C	177 TL		
TZ4M-B4R, S, C	186 TL		
TZ4H-14R, S, C	165 TL	W48mm x H96mm	
TZ4H-24R, S, C	171 TL		
TZ4H-R4R, S, C	171 TL		
TZ4H-A4R, S, C	177 TL		
TZ4H-T4R, S, C	177 TL		
TZ4H-B4R, S, C	186 TL		
TZ4W-14R, S, C	165 TL	W96mm x H48mm	
TZ4W-24R, S, C	171 TL		
TZ4W-R4R, S, C	171 TL		
TZ4W-A4R, S, C	177 TL		
TZ4W-T4R, S, C	177 TL		
TZ4W-B4R, S, C	186 TL		
TZ4L-14R, S, C	171 TL	W96mm x H96mm	
TZ4L-24R, S, C	180 TL		
TZ4L-R4R, S, C	180 TL		
TZ4L-A4R, S, C	186 TL		
TZ4L-T4R, S, C	186 TL		
TZ4L-B4R, S, C	194 TL		

Bazı modeller de mevcut düşük voltaj ile çalışabilme (24VAC/24-48VDC), Opsiyonel olarak istenir.

■ TC3YT

DIN W72xH36mm basit kontrollü sıcaklık kontrol cihazı



- Basit ve ekonomik tür
- AÇMA/KAPAMA ve Oransal kontrol
- Kontrol çıkışı: Röle (250VAC 3A 1c ya da 250VAC 16A 1c)
- Giriş sensörü: Termokupul (J,K), RTD (Pt100Ω)
- Giriş düzeltme işlevi
- Bağlantı uçlarında parmak güvenliği

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
TC3YT-B4R3	97 TL	W72mm x H36mm	100~240VAC
TC3YT-B4R16	103 TL		

Sıcaklık Kontrol Cihazları

■ TC3YF

DIN W72xH36mm Soğutma/Eritme Sıcaklık kontrol cihazı
Eritme/Soğutma & basit kullanımlı sıcaklık kontrol cihazı

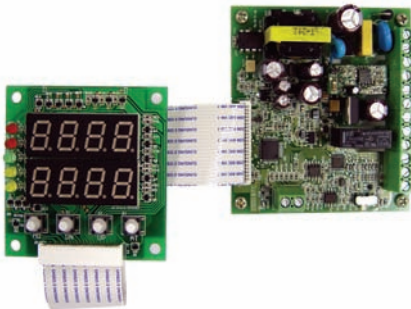


- Açma/Kapama Kontrolü
- Giriş özellikleri ⇨ Temel özellikler: NTC (Termistör),
Seçenek: RTD(DIN Pt100Ω)
- Gösterge aralığı ⇨ NTC Sensör tipi: -40.0 ~99.9°C (40~212°F)
RTD Sensör tipi: -99.9 ~99.9°C (148~212°F)
- Çeşitli erteleme işlevi
Otomatik/Manüel Eritme seçim işlevi, Kompresörün başlangıcında erteleme, Yeniden çalıştırma erteleme, Minimum AÇIK kalma zamanı, buz çözme bitişini erteleme, buharlaşma fanının çalışmasını erteleme
- Giriş düzeltme işlevi
- Kompresörü hatadan korumak için çalışma zamanı kurulabilme özelliği.

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
TC3YF-14R	97 TL	W72mm x H36mm	100~240VAC
TC3YF-24R	109 TL		
TC3YF-34R	118 TL		
TC3YF-14R	103 TL		
TC3YF-24R	115 TL		
TC3YF-34R	124 TL		
TC3YF-RTD SENSOR	54 TL		

■ TB42 Serisi

Kart tipi sıcaklık kontrol cihazı



- Yüksek kalitede ve ekonomik ürün
- Panelin kullanım için rahat tasarımı
- Çift PID kontrol
- Zaman ayırma (time reservation)

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
TB42-14R	159 TL	gösterge bölümü W60mm x H60mm kart bölümü : W65mm x H78mm	100~240VAC
TB42-14S	159 TL		
TB42-14C	159 TL		
TB42-14N	159 TL		

Nem/Sıcaklık Sensörü

■ THD Serisi

Sıcaklık Sensörü(PT100Ω) & bina içi kullanım, Sıcaklık/Nem dönüştürücüsü
Farklı mekanlar için en uygun güvenlik



- Derli toplu tasarım
- Dahili yüksek hassasiyette sıcaklık/nem sensörü
- 7 parçalı LED Gösterge (THD-DD/THD-WD)
- Çeşitli çıkış kipi:
DC4-20mA, 1-5VDC, RS485(MODBUS RTU)
- Geniş kapsamlı sıcaklık/nem ölçümü:
-19.9 ~ 60.0°C / 0.0 ~ 99.9%RH
* Haberleşme hızı 15200bps

Model	Fiyat	Çıkış	Çalışma gerilimi
THD-R-C, V	206 TL	C : akım, V : voltaj	24VDC
THD-R-T	236 TL	RS485	
THD-D1-C, V	280 TL	C : akım, V : voltaj	
THD-D1-T	295 TL	RS485	
THD-D2-C, V	280 TL	C : akım, V : voltaj	
THD-D2-T	295 TL	RS485	
THD-DD1-C, V	309 TL	C : akım, V : voltaj	
THD-DD1-T	324 TL	RS485	
THD-DD2-C, V	309 TL	C : akım, V : voltaj	
THD-DD2-T	324 TL	RS485	
THD-W1-C, V	280 TL	C : akım, V : voltaj	
THD-W1-T	295 TL	RS485	
THD-W2-C, V	280 TL	C : akım, V : voltaj	
THD-W2-T	295 TL	RS485	
THD-WD1-C, V	309 TL	C : akım, V : voltaj	
THD-WD1-T	324 TL	RS485	
THD-WD2-C, V	309 TL	C : akım, V : voltaj	
THD-WD2-T	324 TL	RS485	
THD-R-PT/C	206 TL	DC4-20mA, PT100Ohm	
THD-R-PT(PT100 Ohm)	44 TL	PT100Ohm	

■ SCM-38I

Seri arabirim modülü(RS232C↔RS485 dönüştürülebilir.)



- Dalgalanma korumalı (surge protection)
- İşaret hattı (signal line) yalıtımlı (232C ve 485 arasında yalıtım)
- Otomatik olarak Tx-yetkilendirme işareti verir

Model	Fiyat	Boyutlar	Çalışma gerilimi
SCM-38I	140 TL	W39 x H23 x L75.5	12~24VDC

5-Fazlı Step Motor

■ AK Serisi

□24mm/□42mm/□60mm/□85mm Saft tip



- *Kompakt dizayn ve hafif yapı il yüksek doğruluk, hız ve tork kontrollü
- *Ufak ebatlı uygulamalar için ideal çözüm
- *Fren □60mm, □85mm of Saft tip kompakt ekipmanları (AK-B Series)
- *Fren kuvveti(AK-B Series) için uygulanan güç ve fren kuvveti. (24VDC non-polar type)
- *Uygun Fiyat performans oranı

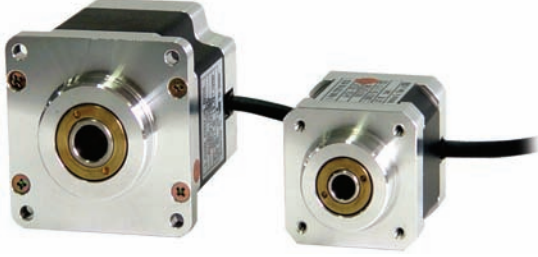
Model	Fiyat	Flanş Boyutu	Tork(kgf-cm)	Kablo Bağlantıları
02K-S523	219 TL	24mm kare	0.18	Pentagon
02K-S523W	228 TL			
04K-S525	237 TL		0.28	
04K-S525W	245 TL			
A1K-S543	156 TL	42mm kare	1.3	
A1K-S543W	162 TL			
A2K-S544	168 TL		1.8	
A2K-S544W	174 TL			
A3K-S545	168 TL		2.4	
A3K-S545W	174 TL			
A4K-S564	168 TL	60mm kare	4.2	
A4K-S564W	171 TL			
A4K-M564	168 TL			
A4K-M564W	171 TL			
A8K-S566	177 TL		8.3	
A8K-S566W	180 TL			
A8K-M566	177 TL		16.6	
A8K-M566W	180 TL			
A16K-M569	233 TL			
A16K-M569W	236 TL			
A16K-G569	233 TL	85mm kare	21	
A16K-G569W	236 TL			
A21K-M596	386 TL			
A21K-M596W	398 TL			
A21K-G596	386 TL		41	
A21K-G596W	398 TL			
A41K-M599	454 TL		63	
A41K-M599W	465 TL			
A41K-G599	454 TL			
A41K-G599W	465 TL			
A63K-M5913	566 TL	63		
A63K-M5913W	574 TL			
A63K-G5913	566 TL			
A63K-G5913W	574 TL			

Standart kablo bağlantı tipi (-SB) opsiyonel

5-Fazlı Step Motor

■ AHK Serisi

□42mm/□60mm/□85mm Gömülü Saft tipi



- Sıkıştırılmış tasarım ve hafif model, yüksek oranda doğruluk, hız ve tork.
- Küçük boyutlu donanım uygulamaları için uygun
- Bilyeli vida ve TM-vidayı bağlayan kaplini doğrudan kaldırma.
- Yankılanmayı (titreme sesini) kaplin (coupler)olmaksızın kaldırma
- Uygun maliyetli

Model	fiyat	Flanş Boyutu	Tork(kgf-cm)	Kablo Bağlantıları
AH1K-S543	265 TL	42mm kare	1.3	Pentagon
AH2K-S544	280 TL		1.8	
AH3K-S545	295 TL			
AH4K-S564	298 TL	60mm kare	4.2	
AH4K-S564-S	327 TL			
AH4K-S564W	303 TL			
AH4K-M564	298 TL			
AH4K-M564W	303 TL		8.3	
AH8K-S566	306 TL			
AH8K-S566W	309 TL			
AH8K-M566	306 TL			
AH8K-M566W	309 TL			
AH16K-M569	356 TL			
AH16K-M569W	362 TL			
AH16K-G569	356 TL			
AH16K-G569W	362 TL			
AH21K-M569	492 TL	85mm kare	21	
AH21K-M569W	504 TL			
AH21K-G569	492 TL			
AH21K-G569W	504 TL			
AH41K-M599	648 TL		41	
AH41K-M599W	651 TL			
AH41K-G599	648 TL			
AH41K-G599W	651 TL			
AH63K-M5913	822 TL		63	
AH63K-M5913W	833 TL			
AH63K-G5913	822 TL			
AH63K-G5913W	833 TL			

5-Fazlı Step Motor

■ AK-G Serisi

5-Faz Step Motor

□42mm/□60mm/□85mm Dişli tip



- Sıkıştırılmış tasarım ve hafif model, yüksek oranda doğruluk, hız ve tork (torque).
- Uygun maliyetli
- Güçlü tepki
- □42mm $\pm 35'$ (0.58°), □60mm $\pm 20'$ (0.33°)
□85mm $\pm 15'$ (0.25°)
- *Temel adım açısı (Basic step angle)
: 1:5 $\pm 0.144^\circ$, 1:7.2 $\pm 0.1^\circ$, 1:10 $\pm 0.072^\circ$
- *Kullanılabilir hız
: 1:5 $\pm 0\sim 360$ rpm, 1:7.2 $\pm 0\sim 250$ rpm,
1:10 $\pm 0\sim 180$ rpm

Model	Fiyat	Flanş Boyutu	Tork(kgf-cm)	Kablo Bağlantıları	
A10K-S545-G5	341 TL	42mm kare	10	Pentagon	
A10K-S545W-G5	350 TL				
A15K-S545-G7.2	341 TL		15		
A15K-S545W-G7.2	350 TL				
A15K-S545-G10	341 TL		60mm kare		35
A15K-S545W-G10	350 TL				
A35K-M566-G5	454 TL	40			
A35K-M566W-G5	462 TL				
A35K-M566-GB5	521 TL	50			
A40K-M566-G7.2	454 TL				
A40K-M566W-G7.2	462 TL	85mm kare	140		
A40K-M566-GB7.2	521 TL				
A50K-M566-G10	454 TL		200		
A50K-M566W-G10	462 TL				
A50K-M566-GB10	521 TL		200		
A140K-M599-G5	695 TL				
A140K-M599W-G5	710 TL				
A140K-G599-G5	695 TL				
A140K-G599W-G5	710 TL				
A140K-M599-GB5	992 TL				
A140K-G599-GB5	992 TL				
A200K-M599-G7.2	695 TL				
A200K-M599W-G7.2	710 TL				
A200K-G599-G7.2	695 TL				
A200K-G599W-G7.2	710 TL				
A200K-M599-G10	695 TL				
A200K-M599W-G10	710 TL				
A200K-G599-G10	695 TL				
A200K-G599W-G10	710 TL				
A200K-M599-GB7.2	992 TL				
A200K-M599-GB10	992 TL				
A200K-G599-GB7.2	992 TL				
A200K-G599-GB10	992 TL				

5-Fazlı Step Motor

■ AK-B Serisi

60mm Kare tip frenli Step Motor



- 5-fazlı step motorları
- Elektromanyetik fren tipi (5 telli), isteğe bağlı standart bağlantı tipi
- 60mm çerçeve boyutu

Model	Fiyat	Flanş Boyutu	Tork(kgf-cm)	Kablo Bağlantıları			
A4K-S564-B	309 TL	60mm kare	4.2	Pentagon			
A4K-M564-B	309 TL		8.3				
A8K-S566-B	318 TL				16.6		
A8K-M566-B	318 TL					21	
A16K-M569-B	374 TL						41
A16K-G569-B	374 TL						
A21K-M596-B	583 TL	85mm kare					
A21K-G596-B	583 TL		41				
A41K-M599-B	651 TL				63		
A41K-G599-B	651 TL					63	
A63K-M5913-B	763 TL						63
A63K-G5913-B	763 TL						

Standard wire connection type (-SB) is optional

■ AK-R Serisi

Aktuatör Tip 5-Fazlı Step Motor



- 5-fazlı hibrid tipi step motor + Planeter dişli (Planetary gear) sistemi
- Yüksek oranda doğruluk ve dönme kuvveti
- Sıkıştırılmış, hafif ve uygun maliyetli
- Dişli sistemi ile parazite olanak tanımama
- Kontrol etmesi kolay dönüş açısı ve hızı
- Çeşitli dizinleme açıları seçebilme
- Çeşitli donanımlar ve sensör yuvaları

Model	Fiyat	Flanş Boyutu	Tork(kgf-cm)	Kablo Bağlantıları		
A50K-M566-R10	516 TL	60mm kare	50	Pentagon		
A50K-M566W-R10	524 TL		35			
A35K-M566-RB5	589 TL				40	
A40K-M566-RB7.2	589 TL					50
A50K-M566W-RB10	589 TL					

5-Fazlı Step Motor

■ MD5 Serisi

Yüksek Tork & Yüksek hızda performans



- Yüksek Tork & Yüksek hızda performans
- Çift kutuplu sabit akımda beşgen sürücü yöntemi
- Otomatik akım azaltma devresi ve otomatik teşhis işlevi.
- Maksimum. 250 parça 0.72°'nin 0.00288 temel adım açısı
- Fotosel girdi yalıtım yöntemi
- Tam & Yarım step ve mikro step

Model	Fiyat	Çalışma gerilimi	Akım	Fonksiyon
MD5-MF14	586 TL	100-240VAC 50/60Hz	1.4A	0.009°
MD5-HD14	439 TL	20-35VDC		2.8A
MD5-HF14	586 TL	100~240VAC 50/60Hz		
MD5-HF28	789 TL			

■ KR Serisi

5-Fazlı Step Motor sürücüsü



- Çift kutuplu sabit akımda beşgen sürücü tipi
- Otomatik akım azaltma devresi ve otomatik deneme işlevi
[Maksimum çözünürlük 80 bölme. Adım motorunun 0.72°'lik temel adımı durumunda, 1 vuruş başına 0.009°'e kadar doğru bir şekilde kontrol edebilmektedir. Motorun bir devresi için 40.000 vuruş gerekmektedir.]
- Dış kaynaklı seslerden gelen etkileri en aza indirmek için fotosel girişli yalıtım yöntemi.

Model	Fiyat	Çalışma gerilimi	Akım	Fonksiyon
KR-5MC	348 TL	20-35VDC	1.4A	0.36°
KR-55MC	439 TL			0.009°

■ PMC-1HS/2HS Serisi

Daha iyi step motor kontrolüne mi ihtiyacınız var?



- Maksimum 4MHz yüksek hızda kullanım
- 4 çalıştırma modu: Tarama, Sürekli, Endeks, Program
- 12 kontrol kumandası ve 64 çalışma adımı
- PLC'ye bağlanabilen paralel I/O bağlantı uçları
- Harici SW, yapma ve düzenleme parametresi ile çalışma programı
- Denetim kolu ile kolay X, Y aşaması çalıştırma
- Her tür için RS232C portu ile uzaktan kumanda
- Öğretim birimini kullanarak öğretme ve gözlemlene işlevi (PMC-2TU-232)

Model	Fiyat	Çalışma gerilimi	Eksen	Bağlantı Tipi
PMC-1HS-232	480 TL	24VDC	1	RS232C
PMC-1HS-USB	507 TL			USB
PMC-2HS-232	560 TL		2	RS232C
PMC-2HS-USB	648 TL			USB
PMC-2TU-232	200 TL			öğrenme birimi

Panel Metre/Pals Metre

■ M4V

W75xH25mm Boyutunda mozaik panel için dijital grafik panel metre



- Çeşitli giriş işlevi: DC0-2V, DC0-10V, DC1-5V, DC0-1mA, DC4-20mA
- Prescale işlevi (Yüksek/Düşük ölçek ayarı)
- Maksimum gösterge: -999 ~ 9999
- Hata gösterim işlevi ya da otomatik teşhis işlevi
- Dahili mikroişlemci ile yüksek kalite
- Gösterge doğruluğu F • S $\pm 0.2\%$, rdg ± 1 hane

Model	Fiyat	Giriş Aralığı	Boyut	Çalışma gerilimi
M4V	103 TL	DC Voltaj, Akım	W75mm x H25mm	12-24VDC

■ MT4N Serisi

DIN W48xH24mm Süper sürüm, dijital çok panelli Metre



- Çeşitli çıkış seçenekleri (Temel özellik: Gösterge tipi) RS485 İletişim Çıkışı, Akım (4-20mADC), NPN/PNP açık kolektör çıkışı, Röle kontak çıkışı
- Maksimum ölçüm giriş özelliği: 50VDC, 250VAC, 500mADC, 5AAC
- Maksimum gösterge aralığı: -1999 ~ 9999
- Yüksek/Düşük ölçek işlevi
- AC frekans ölçme işlevi: Aralık 0.1~9999Hz
- Çeşitli işlevler: Maksimum gösterge ve minimum gösterge değer için gözlem işlevi, döngü gecikme gösterge işlevi, Sıfırlama işlevi, Yüksek gösterge düzeltme işlevi, akım çıkışı ölçe işlevi.
- Geniş aralıklı Çalışma gerilimi: 12-24VDC/VAC

Model	Fiyat	Giriş Aralığı	Boyut	Çalışma gerilimi
MT4N-DV-EN	151 TL	DC 50V	W48mm x H24mm	12-24VDC/VAC
MT4N-DV-E0	196 TL			
MT4N-DV-E1	196 TL			
MT4N-DV-E2	196 TL			
MT4N-DV-E3	196 TL			
MT4N-DV-E4	196 TL			
MT4N-DA-EN	151 TL	DC 0.5A		
MT4N-DA-E0	196 TL			
MT4N-DA-E1	196 TL			
MT4N-DA-E2	196 TL			
MT4N-DA-E3	196 TL			
MT4N-DA-E4	196 TL			
MT4N-AV-EN	166 TL	AC 250V		
MT4N-AV-E0	211 TL			
MT4N-AV-E1	211 TL			
MT4N-AV-E2	211 TL			
MT4N-AV-E3	211 TL			
MT4N-AV-E4	211 TL			
MT4N-AA-EN	166 TL	AC 5A		
MT4N-AA-E0	211 TL			
MT4N-AA-E1	211 TL			
MT4N-AA-E2	211 TL			
MT4N-AA-E3	211 TL			
MT4N-AA-E4	211 TL			

Panel Metre/Pals Metre

■ MT4Y/MT4W Serisi

DIN W72xH36mm, W96xH48mm Süper sürüm, dijital çok panelli metre
Dijital çok panelli metre



- Süper panel ölçer sürümü
- Çeşitli çıkış seçenekleri (Temel özellik: Gösterge tipi)
RS485 Haberleşme çıkışı, Düşük hızda seri çıkış,
Akım (4-20mA), BCD çıkışı, NPN/PNP açık kolektör çıkışı, Röle çıkışı
- Maksimum ölçüm giriş özellikleri: 500VDC, 500VAC, DC5A, AC5A
- Maksimum gösterge aralığı: -1999 ~ 9999
- Yüksek/Düşük ölçek işlevi
- AC frekans ölçme işlevi: 0.1 ~ 9999Hz
- Çeşitli işlevler: Maksimum gösterge ve minimum gösterge değer için gözlem işlevi, döngü gecikme gösterge işlevi, Sıfırlama işlevi, Yüksek gösterge düzeltme işlevi, akım çıkışı ölçek işlevi.
- Geniş aralıklı Çalışma gerilimi: 100-240VAC

Model	Fiyat	Giriş Aralığı	Boyut	Çalışma gerilimi
MT4Y-DV-4N	91 TL	DC 500V	W72mm xH36mm	100~240VAC
MT4Y-DV-40~46	177 TL			
MT4Y-AV-4N	97 TL	AC 500V		
MT4Y-AV-40~46	189 TL			
MT4Y-DA-4N	91 TL	DC 5A		
MT4Y-DA-40~46	177 TL			
MT4Y-AA-4N	97 TL	AC 5A		
MT4Y-AA-40~46	189 TL			
MT4W-DV-4N	88 TL	DC 500V	W96mm x H48mm	
MT4W-DV-40	177 TL			
MT4W-DV-41	153 TL			
MT4W-DV-42~49	177 TL			
MT4W-DA-4N	88 TL	DC 5A		
MT4W-DA-40	177 TL			
MT4W-DA-41	153 TL			
MT4W-DA-42~49	177 TL			
MT4W-AV-4N	94 TL	AC 500V		
MT4W-AV-40	189 TL			
MT4W-AV-41	162 TL			
MT4W-AV-42~49	189 TL			
MT4W-AA-4N	94 TL	AC 5A		
MT4W-AA-40	189 TL			
MT4W-AA-41	162 TL			
MT4W-AA-42~49	189 TL			

Panel Metre/Pals Metre

■ M4NS/M4YS Serisi

DIN W48xH24mm, W72xH36mm Giriş beslemeli dijital scaling Metre



- Giriş besleneli tip
- Ölçme girişi: 4–20mADC
- Maksimum gösterge aralığı: –1999~9999
- Prescale işlevi
- Ondalık hane değiştirme işlevi
- Yüksek/Düşük sınır girişi düzeltme
- Tepe değer gösterme işlevi
- Tepe değer gözlemlemenin gecikme zamanını değiştirebilme
- Gösterge döngüsü değiştirme işlevi
(Seçilebilir 0.5saniye/1saniye/2saniye/3saniye/4saniye/5saniye)
- Hata gösterme işlevi

Model	Fiyat	Giriş Aralığı	Boyut	Çalışma gerilimi
M4NS-NA	74 TL	DC4-20mA	W48mm x H24mm	Giriş beslemeli tip (Loop Powered)
M4YS-NA	88 TL		W72mm x H36mm	

■ LR5N Serisi

DIN W48xH24mm,Yalnızca gösterge, LCD Pals Metre(RPM,RPS,HZ)
5 dijite LCD tipi minyatür Pals metre



- LA7N serisinin güncellenmiş versiyonu
- 10000RPM'e kadar görüntüleme aralığı
- RPM, rotor RPS görüntüleme
- AC frekansı görüntüleme.
- Koruma IP66(Sadece ön panel)

Model	Fiyat	Giriş Aralığı	Boyut	Çalışma gerilimi
LR5N-B	55 TL	No or Voltaj	W42mm x H24mm	Dahili Lityum Pil

■ MP5S/MP5Y/MP5W/MP5M Serisi

Pals Metre

Gerçek multi-measuring çözümü



- 13 tür çalıştırma modu:
Devre, Hız, Frekans, Mutlak oran, Geçen zaman, Hata oranı, Zaman dilimi, Yoğunluk, Geçen hız, Hata, Zaman genişliği, Uzunluk ölçümü, Aralık, Tümler hesaplama, Çarpma (MP5M Serisinde 11 adet çalıştırma modu bulunmaktadır)

Model	Fiyat	Giriş Aralığı	Boyut	Çalışma gerilimi
MP5S-4N	159 TL	Voltajlı veya Voltajsız	W48mm x H48mm	100~240VAC
MP5Y-4N	127 TL		W72mm x H36mm	
MP5Y-41~45	233 TL			
MP5W-4N	136 TL			
MP5W-4A	238 TL		W96mm x H48mm	
MP5W-41	201 TL			
MP5W-42~49	238 TL			
MP5M-4N	181 TL		W72mm x H72mm	
MP5M-41	218 TL			
MP5M-42	242 TL			

Fiber Optic SENSÖR

■ BF4R Serisi

Rahat montaj için yüksek güvenilirliğe sahip fiber optik yükseltici
Temel işlevler & kolay kullanım, çok daha güvenilir performans



- Yüksek hızda tepki: 0.5ms'nin altında
- Otomatik hassasiyet ayarı (Tuş ayarı)/Uzaktan hassasiyet ayarı
- Harici senkronizasyon girişi işlevi, karşılıklı parazit koruması, otomatik teşhis işlevi
- Aşırı akıma karşı koruma ve ters güç kutuplaşmasına karşı koruma
- Zamanlayıcı işlevi: KAPALI Gecikme yaklaşık 40ms sabitlenmiş.
(Standart tip, Sadece uzaktan hassasiyet ayarı)
- Otomatik olarak Aydınlık AÇIK /Karanlık AÇIK modu seçebilme
- Küçük nesnelere algılayabilme ve dar alanlara montaj edilebilme

Model	Fiyat	Boyut	Çalışma gerilimi
BF4RP	88 TL	W62mm x H32.8mm x D12mm	12~24VDC
BF4R	88 TL		
BF4R-E	88 TL		
BF4R-R	88 TL		
BF4GP	88 TL		
BF4G	88 TL		
BF4G-E	88 TL		
BF4G-R	88 TL		

■ BF3RX Serisi

Dahili çift ayarı ile yüksek doğruluklu Fiber Optik Amplifikatör.



- DIN raya montaj tipi
- Yüksek hızda tepki : Max. 1ms
- Genel ve kaliteli hacimiyleyüksek doğruluklu hassasiyet ayarı yapabileme.
- Kontrol kablosu ile Light ON/Dark ON mod ayarlayabilme
- Aşırı akım koruma ve Ters güç polarite koruması
- Patlamaya dayanıklı kullanım (Fiber Kısmı)
- Free cut tipi fiber optic kablo ile mesafe ayarlama

Model	Fiyat	Boyut	Çalışma gerilimi
BF3RX	62 TL	W70mm x H39mm x D15mm	12~24VDC
BF3RX-P	62 TL		

Fiber Optic SENSÖR

■ FD Serisi (Fiber Optic Kablo)

Cisimden yansımali Fiber Optik Kablo



- Min. Algılanacak obje : $\varnothing 0.5$
- Çalışma sıcaklığı : $-40\sim+70^{\circ}\text{C}$
- Kablo materyali : Plastik
- Kablo boyu : 2m

Model	Fiyat	Algılama Mesafesi	Malzeme	Algılanabilen nesne
FD-320-05	35 TL	40mm	Plastik	$\varnothing 0.03$
FD-420-05	35 TL			
FD-620-10	34 TL	120mm		
FDC-320-05	35 TL	40mm		
FDCS-320-05	44 TL			
FDP-320-10	27 TL	120mm		
FDS-320-05	44 TL	40mm		
FDS2-320-05	44 TL			
FDS-420-05	44 TL			
FDS2-420-05	44 TL			
GD-420-20H2	279 TL	100mm	Cam	
GD-620-20H2	295 TL			

■ FT Serisi (Fiber Optic Kablo)

Karşılıklı tip Fiber optic kablo



- Min. Algılanacak obje : $\varnothing 0.03$
- Çalışma sıcaklığı : $-40\sim+70^{\circ}\text{C}$
- Kablo materyali : Plastik
- Kablo boyu : 2m

Model	Fiyat	Algılama Mesafesi	Malzeme	Algılanabilen nesne
FT-320-05	44 TL	150mm	Plastik	$\varnothing 0.5$
FT-420-10	34 TL	500mm		$\varnothing 1$
FT-420-13	53 TL	400mm		$\varnothing 0.5$
FTC-220-05	44 TL	150mm		$\varnothing 1$
FTC-320-10	44 TL	500mm		$\varnothing 0.5$
FTCS-220-05	53 TL	150mm		$\varnothing 1$
FTP-320-10	27 TL	500mm		$\varnothing 0.5$
FTS-320-05	59 TL	150mm		$\varnothing 1$
FTS1-320-05	65 TL			
FTS2-320-05	65 TL			
FTS-420-10	59 TL	500mm		
FTS2-420-10	59 TL			
FT-420-10H	74 TL	300mm		
FT-420-15H1	162 TL	500mm		
GT-420-13H2	383 TL	400mm	Cam	

Güç Kontrolörü/Anahtarlama Güç Kaynakları

■ SPC1 Serisi

Güç Kontrolörü



- Çeşitli ve basit giriş sipesifikasyonları.
 - 4-20mADC, 1-5VDC, Harici 24VDC
 - Harici VR(1kΩ)
 - Harici Kontak(ON/OFF)
- Çeşitli Fonksiyon
 - Çıkış ADJ(Çıkış limiti) fonksiyonu
 - Yumuşak yol verme fonksiyonu(ON/OFF kontrol tipi hariç)
 - Çıkış gösterge fonksiyonu
 - 50/60Hz otomatik dönüştürme fonksiyonu.
- Mod SW ile çeşitli kontrol tipi
 - Faz kontrol tipi
 - Saykıl kontrol tipi(Zero Cross)
 - ON/OFF kontrol tipi(Zero Cross)

Model	Fiyat	Çalışma gerilimi	Kontrol Çıkış akımı
SPC1-35-E	109 TL	100~240VAC	35A
SPC1-50-E	136 TL		50A

■ SPA Serisi

En aza indirilmiş gürültü ve dalgalanmaya sahip Anahtarlama Çalışma gerilimi
Daha sabit güç daha güvenilir çalışma demektir.



- Dahili aşırı akım koruma ve çıkış kısa devre koruma, aşırı ısınma ve aşırı voltaj sınır akımı özelliği (SPA-075/100)
- * IEC 60950, IEC 50178 güvenlik standartlarında
- EMS (Elektromanyetik hassasiyet) EN61000-6-2
- EMI (Elektromanyetik Parazit) EN61000-6-4
- Çıkış voltajı: 5VDC, 12VDC, 24VDC
- Çıkış akımı: 30W, 50W, 75W, 100W

Model	Fiyat	Çalışma gerilimi	Voltaj Çıkışı	Güç
SPA-030-05	85 TL	100~240VAC	DC5V	30W
SPA-030-12	85 TL		DC12V	
SPA-030-24	85 TL		DC24V	
SPA-050-05	103 TL		DC5V	50W
SPA-050-12	103 TL		DC12V	
SPA-050-24	103 TL		DC24V	
SPA-075-05	0 TL		DC5V	75W
SPA-075-12	150 TL		DC12V	
SPA-075-24	150 TL		DC24V	
SPA-100-05	0 TL		DC5V	100W
SPA-100-12	162 TL		DC12V	
SPA-100-24	162 TL		DC24V	

Basınç Sensörü

■ PSA Serisi

Küçük boyut, Yüksek doğrulukta basınç kontrolü sağlayan dijital basınç sensörü
Hava basınçlı makinelerde en ideal partner



- Yüksek doğruluk sağlayan dijital basınç sensörü
- Yüksek parlaklıkta kırmızı LED (LED uzunluğu: 9.5mm)
- Yüksek çözünürlük: 1/1000
- Dönüştürülebilir basınç birimi Vakum basınç (Vacuum pressure), Bileşik basınç (Compound pressure)
: kPa, kgf/cm², bar, psi, mmHg, mmH₂O, inHg
Standart basınç: kPa, kgf/cm², bar, psi
- Çeşitli çıkış modları
- Çıkış için chattering engelleme
(Seçilebilir tepki zamanı: 2.5, 5, 100, 500ms)
- Analog çıkışı (1-5VDC)

Model	Fiyat	Çalışma gerilimi	Tip	Çalışma aralık
PSA-V01-RC1/8	142 TL	12~24VDC	Negatif basınç	0.0~-101.3kPa
PSA-01-RC1/8	142 TL		Pozitif basınç	0.0~101.3kPa
PSA-1-RC1/8	142 TL			0~1,000kPa
PSA-C01-RC1/8	142 TL		Birleşik basınç	-100.0~100kPa
PSA-V01P-RC1/8	142 TL		Negatif basınç	0.0~-101.3kPa
PSA-01P-RC1/8	142 TL		Pozitif basınç	0.0~101.3kPa
PSA-1P-RC1/8	142 TL			0~1,000kPa
PSA-C01P-RC1/8	142 TL		Birleşik basınç	-100.0~100kPa

NPT 1/8 is optional (-NPT1/8)

■ PSB Serisi

Küçük boyut, Yüksek doğrulukta basınç kontrolü sağlayan dijital basınç sensörü
Hava basınçlı makinelerde en ideal partner



- Yüksek doğruluk sağlayan dijital basınç sensörü
- Yüksek parlaklıkta kırmızı LED (LED uzunluğu: 9.5mm)
- Yüksek çözünürlük: 1/1000
- Dönüştürülebilir basınç birimi Vakum basınç (Vacuum pressure), Bileşik basınç (Compound pressure)
: kPa, kgf/cm², bar, psi, mmHg, mmH₂O, inHg
Standart basınç: kPa, kgf/cm², bar, psi
- Çeşitli çıkış modları
- Çıkış için chattering engelleme
(Seçilebilir tepki zamanı: 2.5, 5, 100, 500ms)
- Analog çıkışı (1-5VDC)

Model	Fiyat	Çalışma gerilimi	Tip	Çalışma aralık
PSB-V01-M5	142 TL	12~24VDC	Negatif basınç	0.0~-101.3kPa
PSB-01-M5	142 TL		Pozitif basınç	0.0~101.3kPa
PSB-1-M5	142 TL			0~1,000kPa
PSB-C01-M5	142 TL		Birleşik basınç	-100.0~100kPa
PSB-V01P-M5	142 TL		Negatif basınç	0.0~-101.3kPa
PSB-01P-M5	142 TL		Pozitif basınç	0.0~101.3kPa
PSB-1P-M5	142 TL			0~1,000kPa
PSB-C01P-M5	142 TL		Birleşik basınç	-100.0~100kPa
PSB-V01C-M5	151 TL		Negatif basınç	0.0~-101.3kPa
PSB-01C-M5	151 TL		Pozitif basınç	0.0~101.3kPa
PSB-1C-M5	151 TL			0~1,000kPa
PSB-C01C-M5	151 TL		Birleşik basınç	-100.0~100kPa
PSB-V01CP-M5	151 TL		Negatif basınç	0.0~-101.3kPa
PSB-01CP-M5	151 TL		Pozitif basınç	0.0~101.3kPa
PSB-1CP-M5	151 TL			0~1,000kPa
PSB-C01CP-M5	151 TL		Birleşik basınç	-100.0~100kPa

Grafik Panel/Görüntü Ünitesi

■ GP-2480

Grafik Panel

Kontrol sisteminiz için kolay güncelleme



- Grafik ekranla PLC, harici kontrolör, PC, vb. gözlemleme ve kontrol etme *Piksel ve karakter
- İngilizce için –400 karakter (6x8 nokta)
- 500 sayfalık bellek ekranı
- Dokunmatik ara yüz ekranı
- Çoklu bağlantı portu
- Gösterge ekranı: Mavi/Beyaz
- Boyutlar: W145×H75×D37mm
- Gösterge aralığı: 112.8×37.6

Model	Fiyat	Çalışma gerilimi	LCD tipi	Seri bağlantı
GP-2480-SBD0	619 TL	24VDC	STN Mavi Negatif	birer RS232C ve RS422
GP-2480-SBD1	619 TL			2 tane RS232C

■ D1SC Serisi

GENİŞ LED GÖRÜNTÜ ÜNİTESİ



- Geniş, kırmızı 7 segment görüntü ünitesi(W31.9 x H56.9 mm)
- Güç: 12–24 VDC
- Desimal veya hexa–desimal seçilebilme
- Seçilebilir Seri veya paralel veri girişi
- Seçilebilir pozitif veya negatif logic girişi
- Multi–stages olarak bağlanabilme

Model	Fiyat	Boyut	Çalışma gerilimi	FND Renk
D1SC-N	91 TL	W72mm x H96mm	12~24VDC	Kırmızı

■ D1SA Serisi

ORTA LED GÖRÜNTÜ ÜNİTESİ



- Kırmızı veya Yeşil 7 segment görüntü ünitesi (W11 x H20 mm)
- Güç: 12–24 VDC
- Desimal veya hexa–desimal seçilebilme
- Seçilebilir Seri veya paralel veri girişi
- Seçilebilir pozitif veya negatif logic girişi
- Multi–stages olarak bağlanabilme.

Model	Fiyat	Boyut	Çalışma gerilimi	FND Renk
D1SA-RN	35 TL	W20mm x H33	12~24VDC	Kırmızı
D1SA-GN	35 TL			Yeşil
D1AA-RN	38 TL			Kırmızı
D1AA-GN	38 TL			Yeşil

Aksesuarlar

Model	Fiyat	Renk
PS-08	3 TL	8 Pin soket
PS-11	4 TL	11 Pin soket
PG-08	2 TL	8 Pin soket
PG-11	3 TL	11 Pin soket
PGB48-W	1 TL	Beyaz
FGB48-GR	1 TL	Bej
FGB48-BL	1 TL	Siyah

Model	Fiyat	Kablo Uzunluğu	Kablo Malzemesi	Tipi	Görünüm				
CID2-2	10 TL	2m	PVC	Soket tip	" — "				
CLD2-2	10 TL				" L "				
CID2-5	15 TL	5m			Soket tip (IEC standart)	" — "			
CLD2-5	15 TL					" L "			
CID2-2-I	10 TL	2m		Soket tip (IEC standart)		" — "			
CLD2-2-I	10 TL					" L "			
CID2-5-I	15 TL	5m			Soket tip (IEC standart)	" — "			
CLD2-5-I	15 TL					" L "			
CID2-2P	15 TL	2m		Plug tip		" — "			
CLD2-2P	15 TL					" L "			
CID2-5P	19 TL	5m			Plug tip	" — "			
CLD2-5P	19 TL					" L "			
CID3-2	10 TL	2m	PVC			Soket tip	" — "		
CLD3-2	10 TL						" L "		
CID3-5	15 TL	5m		Soket tip			" — "		
CLD3-5	15 TL						" L "		
CLD3-10	29 TL	10m			Soket tip	" L "			
CID3-2P	15 TL	2m				Plug tip	" — "		
CLD3-2P	15 TL			" L "					
CID3-5P	19 TL	5m		Plug tip	" — "				
CLD3-5P	19 TL				" L "				
CIA2-2	10 TL	2m			PVC		Soket tip	" — "	
CLA2-2	10 TL							" L "	
CIA2-5	15 TL	5m				Soket tip		" — "	
CLA2-5	15 TL		" L "						
CIA2-2P	15 TL	2m	Plug tip	" — "					
CLA2-2P	15 TL			" L "					
CIA2-5P	19 TL	5m		Plug tip		" — "			
CLA2-5P	19 TL					" L "			
C1D4-2	19 TL	2m				PVC	Soket - Plug (DC)	" — " = " — "	
C2D4-2	19 TL							5m	Soket - Plug (DC)
C3D4-2	19 TL		" — " = " L "						
C4D4-2	19 TL		" L " = " — "						
C1D4-5	24 TL	5m	Soket - Plug (DC)	" — " = " — "					
C2D4-5	24 TL			" L " = " L "					
C3D4-5	24 TL			" — " = " L "					
C4D4-5	24 TL			" L " = " — "					
C1A4-2	19 TL	2m		PVC	Soket - Plug (AC)		" — " = " — "		
C2A4-2	19 TL						5m	Soket - Plug (AC)	" L " = " L "
C3A4-2	19 TL								" — " = " L "
C4A4-2	19 TL								" L " = " — "
C1A4-5	24 TL	5m	Soket - Plug (AC)			" — " = " — "			
C2A4-5	24 TL					" L " = " L "			

Aksesuarlar

Model	Fiyat	Kablo Uzunluğu	Kablo Malzemesi	Tipi	Görünüm
C3A4-5	24 TL	5m	PVC	Soket - Plug (AC)	" — " = " L "
C4A4-5	24 TL				" L " = " — "
C1D4-2P	21 TL	2m	PVC	Plug - Plug (DC)	" — "
C2D4-5P	27 TL	5m			" — "
C1A4-2P	21 TL	2m	PVC	Plug - Plug (AC)	" — "
C2A4-5P	27 TL	5m			" — "

Model	Fiyat	Konnektör(pcs)	Boyut	Güç Kaynağı	Tip
PT4-2D	91 TL	4 pcs	W50 X H73 X L27.5mm	12-24VDC (10-30VDC)	DC 2 Kablo
PT4-3DN	91 TL				DC 3 Kablo, NPN
PT4-3DP	91 TL				DC 3 Kablo, PNP
PT6-2D	105 TL	6 pcs	W50 X H98 X L27.5mm		DC 2 Kablo
PT6-3DN	105 TL				DC 3 Kablo, NPN
PT6-3DP	105 TL				DC 3 Kablo, PNP
PT8-2D	118 TL	8 pcs	W50 X H123 X L27.5mm		DC 2 Kablo
PT8-3DN	118 TL				DC 3 Kablo, NPN
PT8-3DP	118 TL				DC 3 Kablo, PNP

Model	Fiyat	Güç Kaynağı Tipi	Tip
PT1-D	9 TL	DC	Çık
PT1-A	9 TL	AC	
PT2-D	9 TL	DC	Düz
PT2-A	9 TL	AC	

Model	Fiyat	Konnektör Boyutu
P90-M12	1 TL	M12
P90-M18	1 TL	M18
P90-M30	1 TL	M30
P90-R12	1 TL	M12
P90-R18	1 TL	M18
P90-R30	1 TL	M30

Model	Fiyat	Konnektör Boyutu
P96-M12-1	5 TL	M12

Model	Fiyat	Kablo Uzunluğu
CID4-3T	13 TL	3m
CID4-5T	21 TL	5m
CID4-7T	26 TL	7m
CID4-10T	33 TL	10m
CID4-3R	13 TL	3m
CID4-5R	21 TL	5m
CID4-7R	26 TL	7m
CID4-10R	33 TL	10m

Model	Fiyat
BK-BWPK-ST	18 TL
BK-BWPK-L	18 TL
BK-BWPK-P	19 TL

Model	Fiyat
PSO-01	7 TL
PSO-02	5 TL

Aksesuarlar

Model	Fiyat	Çap
ENC MAKARA(250mm)	11 TL	250mm
ENC MAKARA(0.25yd)	11 TL	0.25Yd

Model	Fiyat	Uygulama
CID6S-2	29 TL	Totempol, NPN açık kolektör, Voltaj
CID6S-5	38 TL	
CID6S-10	53 TL	
CID9S-2	35 TL	Line driver çıkışı
CID9S-5	44 TL	
CID9S-10	59 TL	
CID13S-2	41 TL	Şaft pozisyonlayıcısı
CID13S-5	50 TL	
CID13S-10	68 TL	
CID13P-2-SI	65 TL	Şaft pozisyonlayıcısı
CID13P-5-SI	74 TL	
CID13P-10-SI	88 TL	

Model	Fiyat
φ4, φ6, φ8, φ10	7 TL

Model	Fiyat	Kablo Uzunluğu	Çap(Dış)	Çap(İç)	Opsiyon
FTH-310	68 TL	1m	φ6	φ3	500mm
FTH-410	68 TL		φ7	φ4	
FDH-610	38 TL		φ9	φ6	

Model	Fiyat	Opsiyon	Uygulanabilir Fiber Optik Kablo
FTL-M26	29 TL	Lens koruyucu	FT-420-10(Max.2.5m), FTR-420-13(Max.2m), FT-420-10H(Max.1.5m)
FDC-2	23 TL	Micro Spot Lens	FDC-320-F

Model	Fiyat	Reflektör Boyutları
MS-2	6 TL	W40.5 X H60.5 X L8mm
MS-3	18 TL	W86.1 X H60.5 X L8.4mm
MS-4	10 TL	W29.3 X H38 X L7mm
MS-5	5 TL	W15.4 X H24 X L7.5mm

Model	Fiyat	Konnektör
CT-01	2 TL	BS5 serisi için konnektör
CT-02	9 TL	BS5 serisi için 1m kablolu konnektör

Model	Fiyat	Konnektör	Bağlantı Aparatı	Kablo Uzunluğu	Etc
C3M5P00-D9F0-M6M0	16 TL	D-Alt 9Pin Dişi	Mini-Din 6Pin Erkek	3000mm	
C3M5P01-D9F0-D9M0	18 TL	D-Alt 9Pin Dişi	D-Alt 9Pin Dişi	3000mm	
C3M5P02-D9F0-D9M0	18 TL	D-Alt 9Pin Dişi	D-Alt 9Pin Dişi	3000mm	
C3M5P03-D9M0-W4*0	15 TL	D-Alt 9Pin Dişi	4 Kablo	3000mm	Hazır RS-485
C3M5P04-D9M0-W6*0	15 TL	D-Alt 9Pin Dişi	6 Kablo	3000mm	
C3M5P05-D9F0-D9M0	20 TL	D-Alt 9Pin Dişi	D-Alt 9Pin Dişi	3000mm	
C3M5P06-D9F0-D15M0	18 TL	D-Alt 9Pin Dişi	D-Alt 15Pin Dişi	3000mm	
C3M5P07-D9F0-D9M0	18 TL	D-Alt 9Pin Dişi	D-Alt 9Pin Dişi	3000mm	
C3M5P08-D9M0-M8M0	18 TL	D-Alt 9Pin Dişi	Mini-Din 8Pin Erkek	3000mm	
C3M5P09-D9F0-D9F0	18 TL	D-Alt 9Pin Dişi	D-Alt 9Pin Dişi	3000mm	

Aksesuarlar

Model	Fiyat	Konnektör	Bağlantı Aparatı	Kablo Uzunluğu	Etc
C3M5P10-D9F0-M5M0	16 TL	D-Alt 9Pin Dişi	Mini-Din 5Pin Erkek	3000mm	
C3M5P11-D9F0-W4*0	15 TL	D-Alt 9Pin Dişi	4 Kablo	3000mm	
C3M5P12-D9F0-D9M1	20 TL	D-Alt 9Pin Dişi	D-Alt 9Pin Dişi	3000mm	
C3M5P13-D9F0-T4Y0	15 TL	D-Alt 9Pin Dişi	4Y Terminal	3000mm	
C3M5P03-D9M0-T4Y0	15 TL	D-Alt 9Pin Dişi	4Y Terminal	3000mm	
C3M5P04-D9M0-T6Y0	16 TL	D-Alt 9Pin Dişi	6Y Terminal	3000mm	
C3M5P14-D9F0-D9F0	20 TL	D-Alt 9Pin Dişi	D-Alt 9Pin Dişi	3000mm	

Model	Fiyat	Bağlantı Aparatı	Renk
DAR(L)-R	1 TL	W6 X H33 X L38.5mm	KIRMIZI
DAR(L)-BL	1 TL	W6 X H33 X L38.5mm	YEŞİL
CT-10S	4 TL	W7.5 X H42 X L18mm	SİYAH

Model	Fiyat	Uygulama	Etc
TZXX-ST	13 TL	W48 X H48	PV ÇIKIŞI
TZXX-CUR-HIC	13 TL	Tüm modeller	AKIM ÇIKIŞI
TZXX-SSR-HIC	13 TL	(exp.W48 X H 48)	SSR ÇIKIŞI