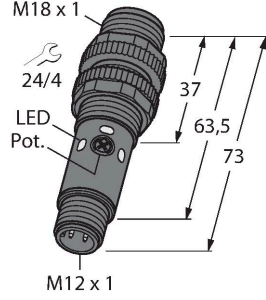


M18-3VPRS-Q8

Fotoelektrik Sensör – Karşı mod sensörü (alıcı)



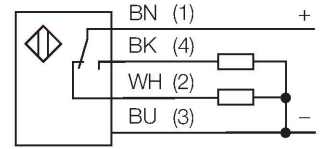
Teknik Veriler

Tip	M18-3VPRS-Q8
Tanıt. no.	3092558
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	624 nm
Mesafe	0...25000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 8 mA
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	Tamamlayıcı kontak, PNP
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 1.5 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, M18
Boyutlar	Ø 18 x 73 mm
Gövde malzemesi	Metal, Nikel kaplamalı pirinç
Lens	Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67 IP69

Özellikler

- M12 x 1 konektör, 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67 IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40°C...+70°C
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

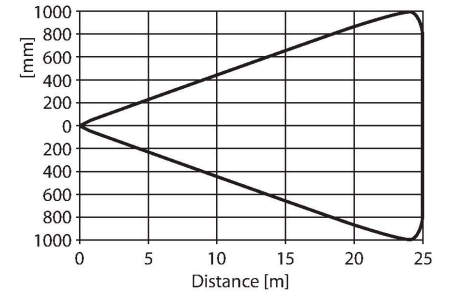
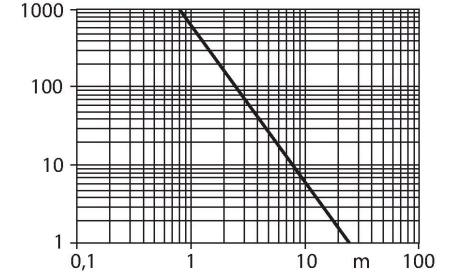
Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Yayılan ışık doğrudan alıcıyı hedefleyecek şekilde, birbirlerinin karşısına takılırlar. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam nesnelerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Yüksek ışık/karanlık kontrast ve oldukça kazanç, bu fonksiyon modu için tipiktir ve uzak mesafeler arasında, zorlu koşullarda çalışmasına imkan verir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

Özel özellikler	Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	2 × LEDs, sarı
Error indication	yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Alarm display	yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cULus

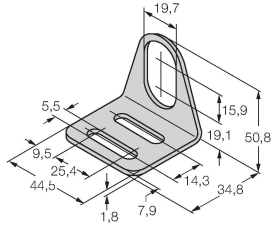
Aşırı kazanç eğrisi



Aksesuarlar

MW-18

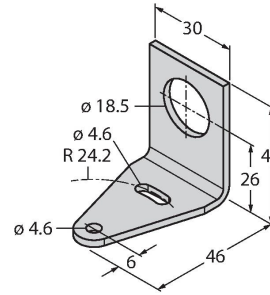
6945004



Dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A

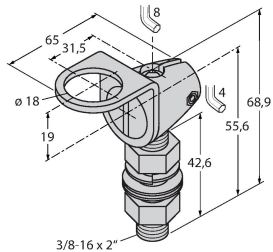
3033200



Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için

SMB18FAM10

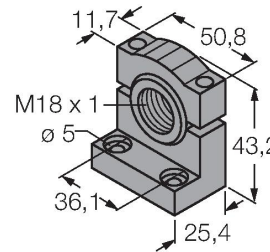
3011184



Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm

SMB18SF

3052519

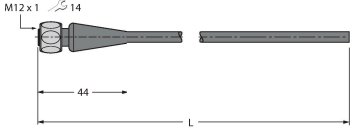
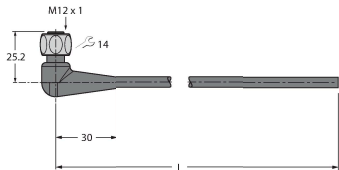
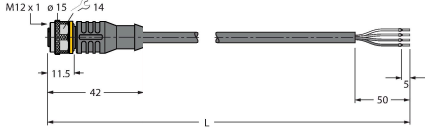
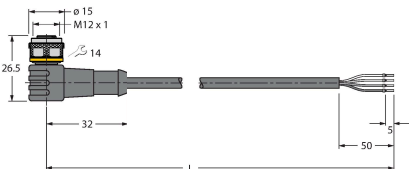


Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

SMBS18-2-1

3085931

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKH4.4-2/TFG	6933086	Bağlantı kablosu, M12 dişi, düz, 4 pimli, paslanmaz çelik kaplin somunu, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: TPE, gri, sıcaklık aralığı -40...+105°C; diğer kablo uzunlukları ve tasarımları mevcuttur, bkz. www.turck.com
	WKH4.4-2/TFG	6933093	Bağlantı kablosu, M12 dişi, açılı, 4 pimli, paslanmaz çelik kaplin somunu, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: TPE, gri, sıcaklık aralığı -40...+105°C; diğer kablo uzunlukları ve tasarımları mevcuttur, bkz. www.turck.com
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com