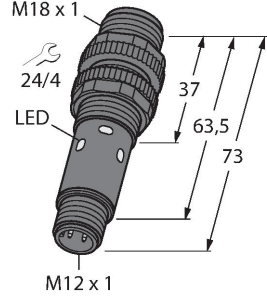


M18-3NAEL-Q8

Fotoelektrik Sensör – Karşı mod sensörü (verici)



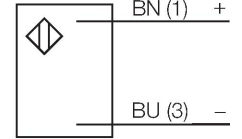
Teknik Veriler

Tip	M18-3NAEL-Q8
Tanıt. no.	3088157
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	645 nm
Mesafe	0...25000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 17 mA
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 1.5 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, M18
Boyutlar	Ø 18 x 73 mm
Gövde malzemesi	Metal, Nikel kaplamalı pirinç
Lens	Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67 IP69
Özel özellikler	Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil

Özellikler

- M12 × 1 konektör, 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67 IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40°C...+70°C
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

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

Aşırı kazanç göstergesi

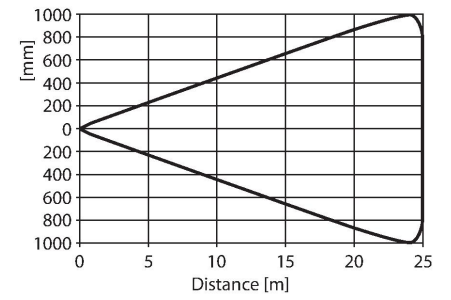
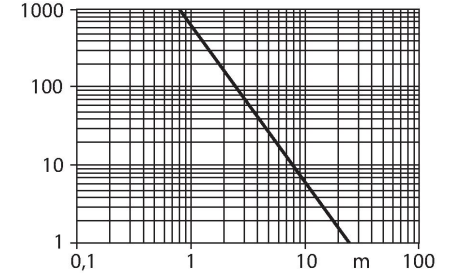
LED

Testler/onaylar

Onaylar

CE, cULus

Aşırı kazanç eğrisi

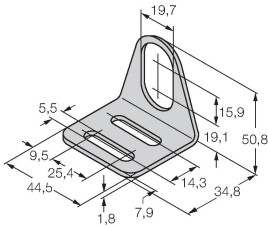


Aksesuarlar

MW-18

6945004

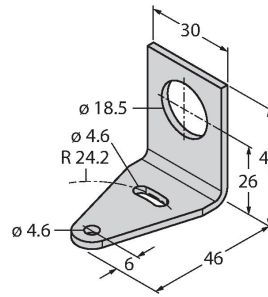
Dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)



SMB18A

3033200

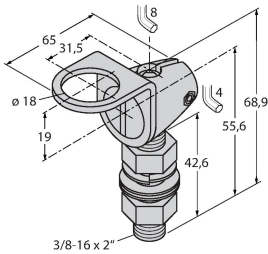
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için



SMB18FAM10

3011184

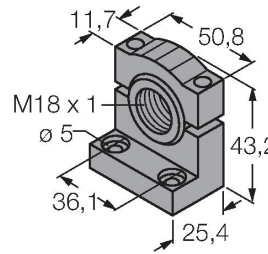
Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm



SMB18SF

3052519

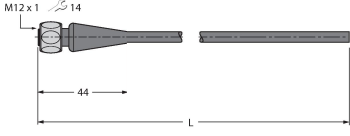
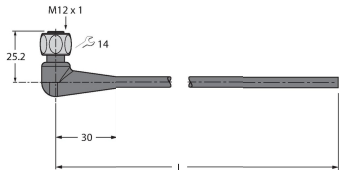
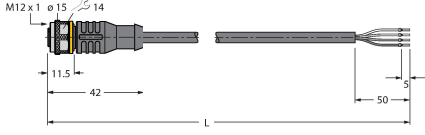
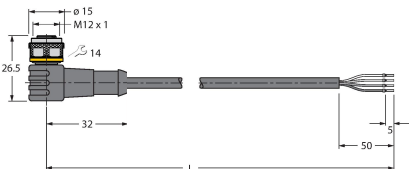
Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir



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