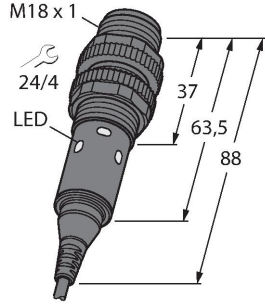


M18-4VPRL-2M

Fotoelektrik Sensör – Karşı mod sensörü (alıcı)



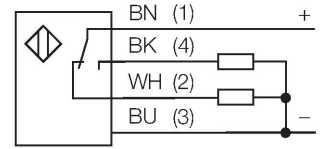
Teknik Veriler

Tip	M18-4VPRL-2M
Tanıt. no.	3095498
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
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, M18
Boyutlar	Ø 18 x 88 mm
Gövde malzemesi	Metal, Paslanmaz çelik
Lens	Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67 IP69

Özellikler

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfları IP67 IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkışı, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

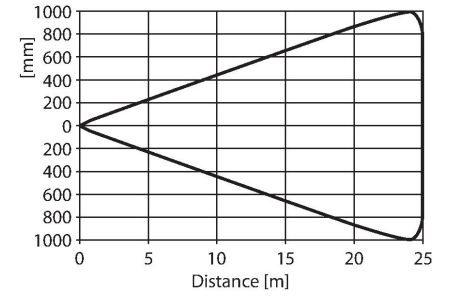
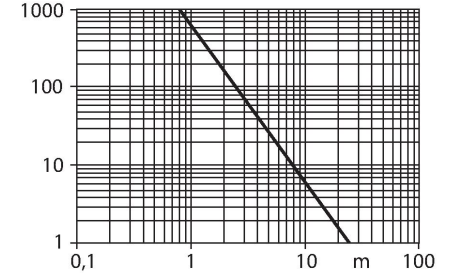
Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Yayılan ışık doğrudan alıcıyı hedefleyecek şekilde, birbirlerinin karşısına takılırlar. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam nesnelerin saptanmasında en güvenilir 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	Kimyasallara dayanıklı Wash down Kimyasallara dayanıklı
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

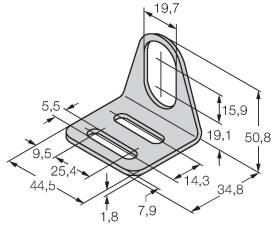
Aşırı kazanç eğrisi



Aksesuarlar

MW-18

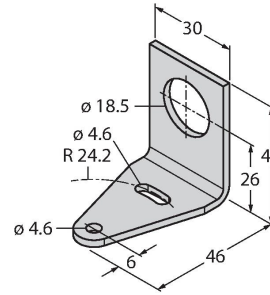
6945004



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

SMB18A

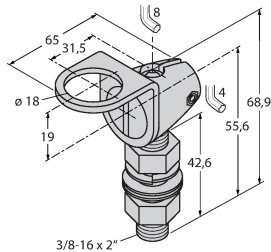
3033200



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

SMB18FAM10

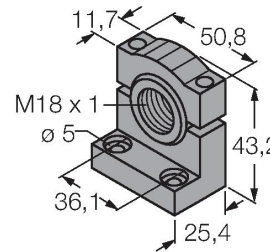
3011184



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