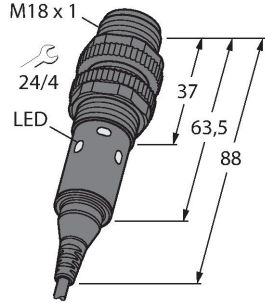


M18-3VPLV-2M

Fotoelektrik Sensör – Reflektörlü Sensör



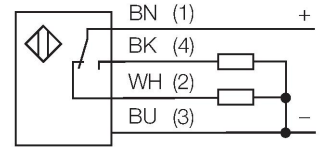
Teknik Veriler

Tip	M18-3VPLV-2M
Tanıt. no.	3092549
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize değil
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	624 nm
Mesafe	150...7500 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 16 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 88 mm
Gövde malzemesi	Metal, Nikel kaplamalı pirinç
Lens	Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C

Özellikler

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

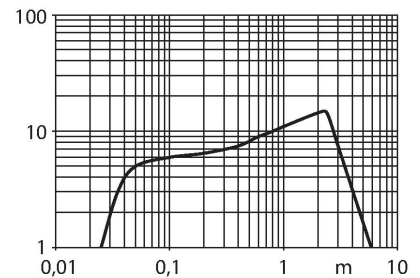
Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerde alıcı ve verici aynı gövdede birleşiktir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Hedef, bu huzmeyi sekteye uğrattığında yakalanmaktadır. Reflektörlü sensörler, iyi kontrast özelliklerine ve aşırı kazanç sahiptir. Ayrıca, yalnızca bir cihazın kurulması ve tesisatlandırılması gerekir.

Aşırı kazanç eğrisi



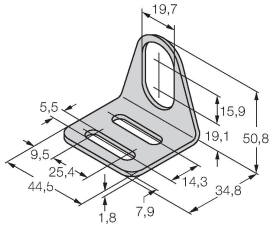
Teknik Veriler

IP Derecesi	IP67 IP69
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

Aksesuarlar

MW-18

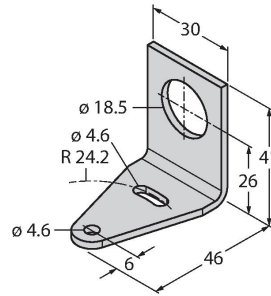
6945004



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

SMB18A

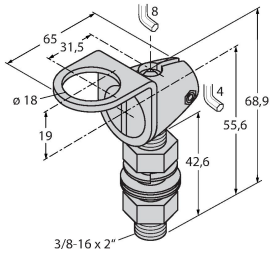
3033200



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

SMB18FAM10

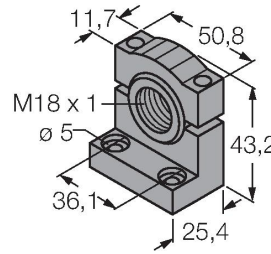
3011184



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

SMB18SF

3052519



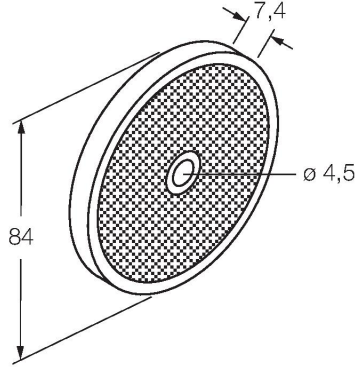
Montaj braketi, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

SMBS18-2-1

3085931

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	BRT-84	3058979	Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,4, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C



BRT-60X40C

3044997

Dikdörtgen reflektör, yansıtma katsayısı 1,48, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C

