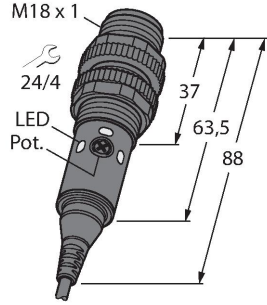


M18-3VPDS-2M

Fotoelektrik Sensör – Cisimden Yansımali Sensör



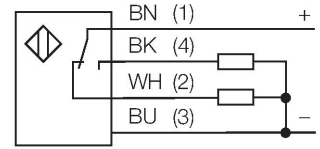
Teknik Veriler

Tip	M18-3VPDS-2M
Tanıt. no.	3092553
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	624 nm
Mesafe	1...300 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	Acrylic
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67

Özellikler

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

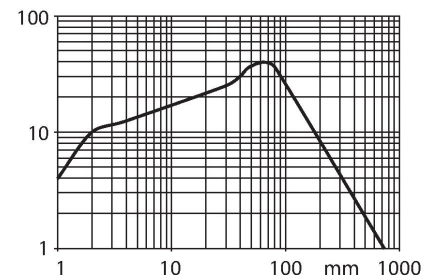
Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Alıcı ve verici aynı gövdede birleşiktir. Hedef tarafından yansıtılan ışık algılanır ve sensörün değişmesine neden olur. Anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

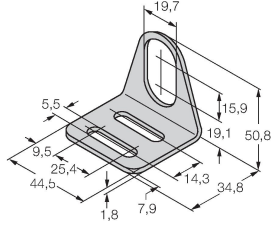
Aşırı kazanç eğrisi



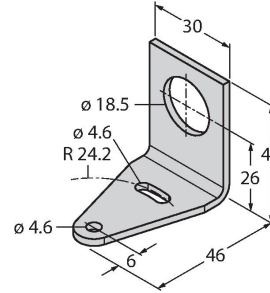
Teknik Veriler

	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

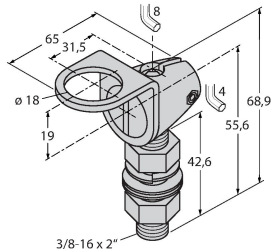
Aksesuarlar

MW-18
6945004


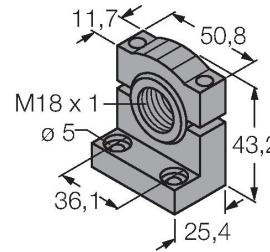
Dişli silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)

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