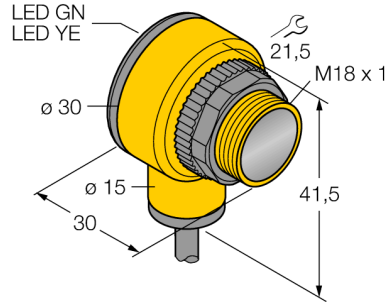


Fotoelektrik sensör

Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

T18RW3FF100 W/30



- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C

Tip	T18RW3FF100 W/30
Tanıt. no.	3033958

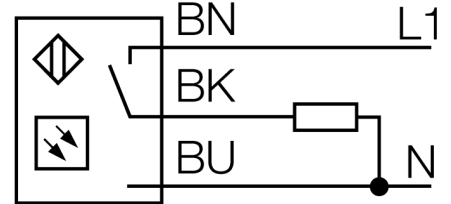
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...100 mm

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _e	20...250VAC
AC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Çıkış işlevi	Karanlıkta çalışma, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 40 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 16 msn

Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, T18
Boyutlar	Ø 18 x 30 x 30 x 41.5mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67 IP69

Özel özellikler	Kimyasallara dayanıklı Kapsüllü Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED

Kablo Bağlantı Şeması

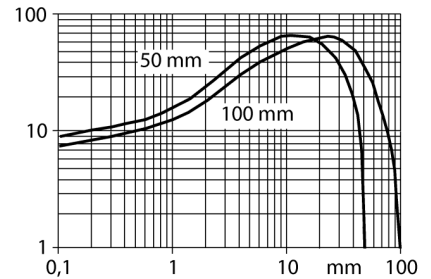


İşlevsel prensip

Alıcı ve verici tek bir gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansımaları algılanır ve sensörün anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

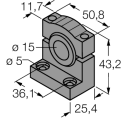
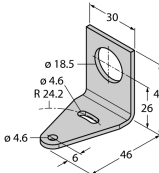
Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



Testler/onaylar	
MTTF	448 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, UL, CSA

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB1815SF	3053279	Montaj braketi, PBT siyah, PICO-GUARD noktaları için	
SMB18A	3033200	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için	
SMB18FM	3079421	montaj braketi, siyah, M22 x 1,5 mm, erkek diş, dişi diş M18 x 1, 18 mm dişli sensörler için	
SMBAMS18P	3073134	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için	