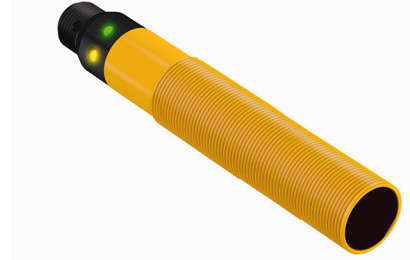
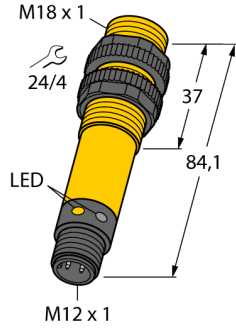


Fotoelektrik sensör

Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

S18RW3FF100Q3



- M12 × 1 erkek konektör, 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C

Tip	S18RW3FF100Q3
Tanit. no.	3036880

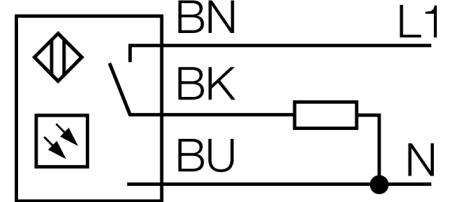
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...100 mm

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

Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, S18
Boyutlar	Ø 18 x 86.1mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67 IP69

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

Kablo Bağlantı Şeması

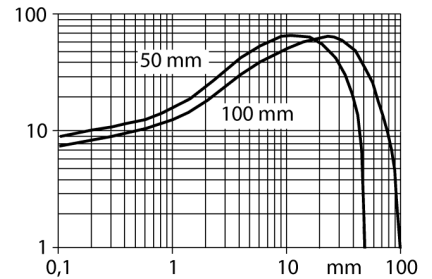


İşlevsel prensip

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
SMB18A	3033200	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için	
SMB18AFAM10	3012558	Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm	
SMB3018SC	3053952	Montaj braketi, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için	
SMBAMS18P	3073134	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için	