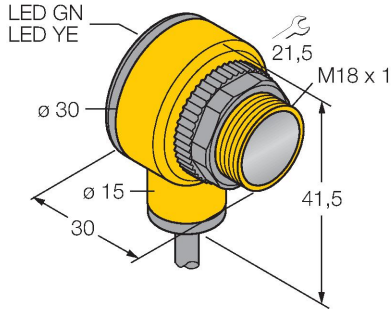


T18AW3FF100

Photoelectric Sensor – Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



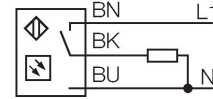
Teknik Veriler

Tip	T18AW3FF100
Tanıt. no.	3032475
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 voltajı	20...250 VAC
AC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Çıkış işlevi	Aydınlıkta 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 41.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67 IP69

Özellikler

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

Kablo bağlantı şeması

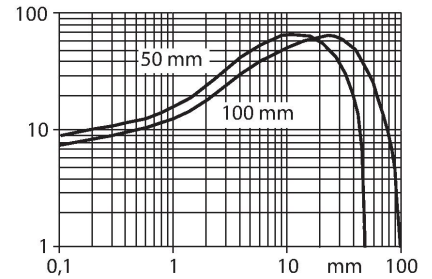


İşlevsel prensip

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

Kazanç eğrisi

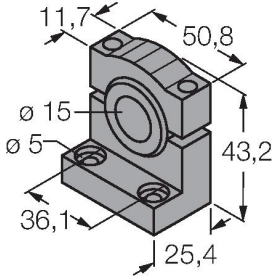
Mesafe ile bağlantılı kazanç



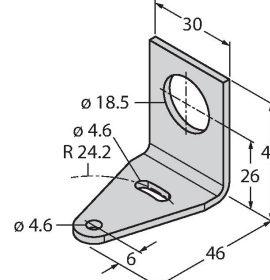
Teknik Veriler

Özel özellikler	Kimyasallara dayanıklı Kapsüllü Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	
MTTF	448 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, UL, CSA

Aksesuarlar

SMB1815SF
3053279


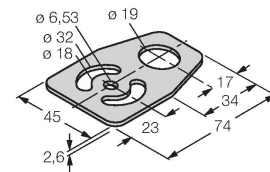
Montaj braket, PBT siyah, PICO-GUARD noktaları için

SMB18A
3033200


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

SMB18FM
3079421

montaj braket, siyah, M22 x 1,5 mm, erkek diş, dişli diş M18 x 1, 18 mm dişli sensörler için

SMBAMS18P
3073134


Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için