

TM18AP6FF100Q5

Fotoelektrik Sensör – Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

Teknik Veriler

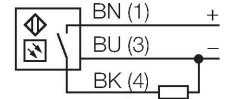
Tip	TM18AP6FF100Q5
Tanıt. no.	3042062
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Mesafe	0...100 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, aydınlıkta çalışma, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 220 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 3 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, TM18
Boyutlar	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Gövde malzemesi	Metal, Kalıp döküm çinko, nikel kaplama
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67 IP69
Özel özellikler	Kapsüllü Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor



Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PUR, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C
- Metal gövde
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, aydınlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

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

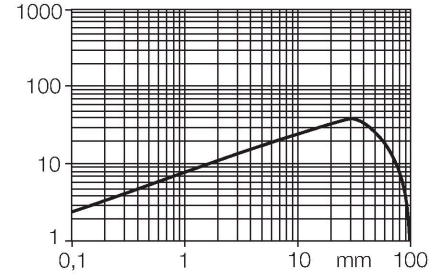
Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

Testler/onaylar

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



Aksesuarlar

SMBT18Y

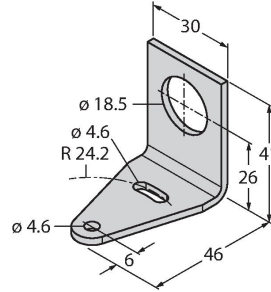
3069554

montaj braketi, dikdörtgen, 18 mm dişli sensörler için, 15,3 mm kablo beslemesi veya erkek M12 x 1

SMB18A

3033200

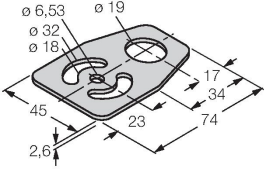
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için



SMBAMS18P

3073134

Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

Tanıt. no.

RKC4.4T-2/TEL

6625013

Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com



WKC4.4T-2/TEL

6625025

Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com

