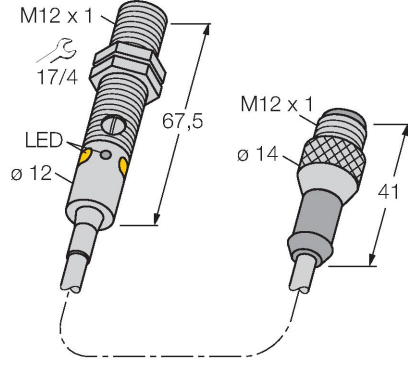


M12NFF50Q5

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



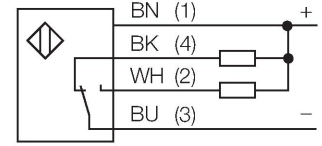
Teknik Veriler

Tip	M12NFF50Q5
Tanıt. no.	3078247
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	680 nm
Mesafe	0...50 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 20 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	Tamamlayıcı kontak, NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 1000 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.5 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, M12
Boyutlar	Ø 12 x 67.5 mm
Gövde malzemesi	Metal, Nikel kaplamalı piring, Nikel kaplama
Lens	plastik, PMMA
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC

Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PVC, 150 mm kablo
- Koruma sınıfları IP67 / IP68
- Metal gövde
- LED, çok yönlü görünür
- Yetersiz aşırı kazancın göstergesi
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış, NA+NK

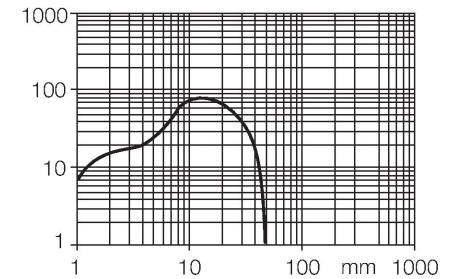
Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlık modu sensörleri, tek bir verici ve bir dizi alıcı eleman ile birlikte çalışır. Hedef konum ve sensörün fotoelektrik yapısı, alıcı elemanlardan hangisinin en çok ışığı alacağını belirler. Sensörün elektronik yapısı, yansıtan nesnenin ölçüm aralığının içinde veya dışında olduğunu belirler. Bu sensörler, sabit bir kesme noktasıyla birlikte gelir.

Aşırı kazanç eğrisi



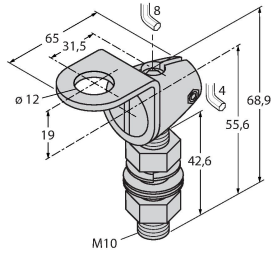
Teknik Veriler

Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C
IP Derecesi	IP67 IP68
Özel özellikler	Kapsüllü Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	46 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE

Aksesuarlar

SMB12FAM10

3011221



Montaj braket, paslanmaz çelik, M12, M10 x 1,5 diş için

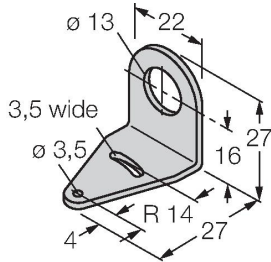
SMB12MM

3027635

Montaj braket, paslanmaz çelik, M12 için

SMBQS12PD

3059606



Montaj braket; malzeme VA 1.4401, Q12 & M12 serisi için

Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

RKC4.4T-2/TEL

Tanıt. no.

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



Ölçekli çizim

Tip
WKC4.4T-2/TEL

Tanıt. no.
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

