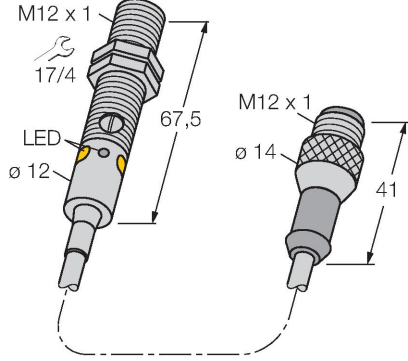


M12PDQ5

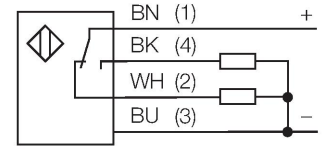
Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



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
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP anahtarlama çıkışı, tamamlayıcı kontak

Kablo bağlantı şeması



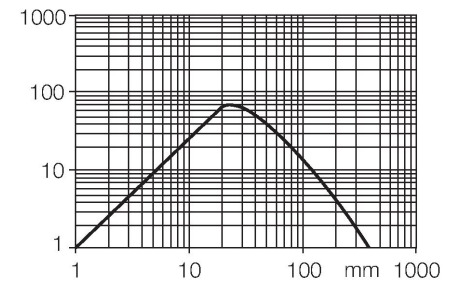
Teknik Veriler

Tip	M12PDQ5
Tanıt. no.	3078236
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Mesafe	0...400 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, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 1000 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.5 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, M12
Boyutlar	Ø 12 x 67.5 mm
Gövde malzemesi	Metal, Nikel kaplamalı pirinç, Nikel kaplama
Lens	plastik, PMMA
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC

İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, yayınık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansımına bağlıdır.

Aşırı kazanç eğrisi



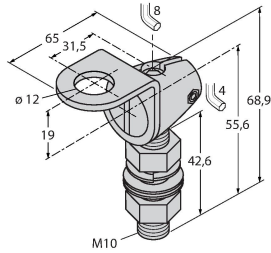
Teknik Veriler

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

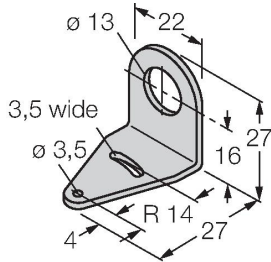
SMB12MM

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	Tanıt. no.	
	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