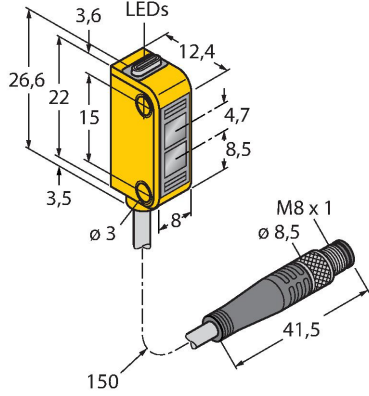


Q12AN6FF30Q3

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

Miniature Sensor



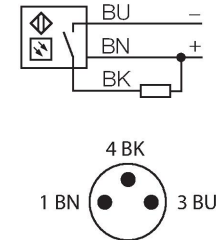
Teknik Veriler

Tip	Q12AN6FF30Q3
Tanıt. no.	3075606
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	640 nm
Mesafe	3...30 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 50 mA
Yük akımı yok	≤ 20 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 700 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 120 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.85 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q12
Boyutlar	12.4 x 8 x 26.6 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Polycarbonate

Özellikler

- Kablo, PVC, 150 mm, M8 x 1 erkek uçlu, 3 telli
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Yetersiz aşırı kazancın göstergesi
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış, aydınlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

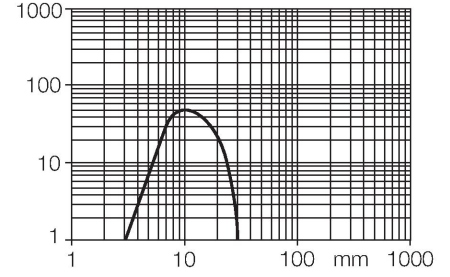
Alıcı ve verici tek bir gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansıması algılanır ve sensörün anahtarlama tetikler. Bu nedenle anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımasına bağlıdır.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	135 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus

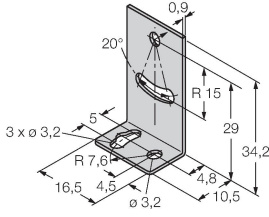


Aksesuarlar

SMBQ12A

3074341

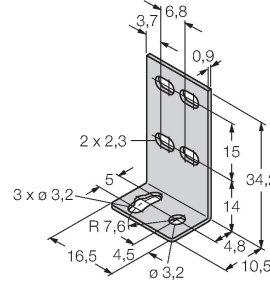
Montaj braketi; malzeme VA 1.4401, fotoelektrik sensör için, Q12 serisi



SMBQ12T

3073722

Montaj braketi; malzeme VA 1.4401, fotoelektrik sensör için, Q12 serisi



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

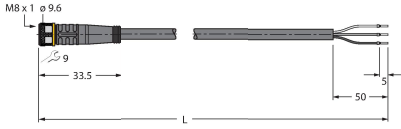
Tip

PKG3M-2/TEL

Tanıt. no.

6625058

Bağlantı kablosu, dişi M8, düz, 3 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com



PKW3M-2/TEL

6625064

Bağlantı kablosu, dişi M8, açılı, 3 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com

