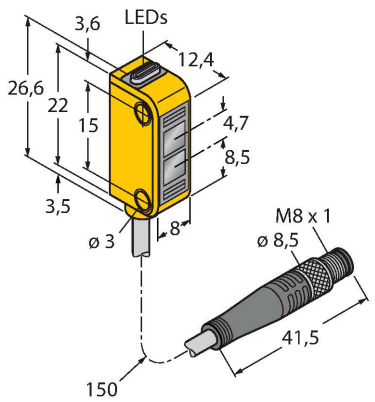
Q12RP6FF15Q3
Fotoelektrik Sensör – Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımalı sensör
Miniature Sensor



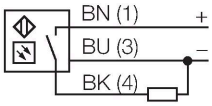
Teknik Veriler

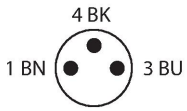
Tip	Q12RP6FF15Q3
Tanıt. no.	3077102
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	640 nm
Mesafe	3…15 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10…30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 50 mA
Yük akımı yok	≤ 20 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP
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, Polikarbonat

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
- PNP kontak çıkış, karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması





İşlevsel prensip

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

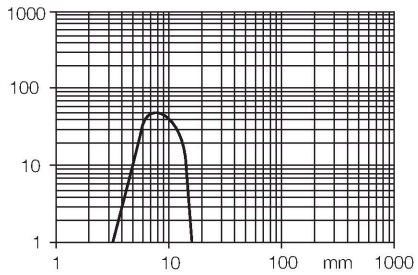
Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Q12RP6FF15Q3| 21-01-2022 09-51 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

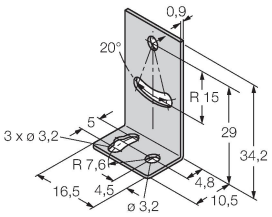
Teknik Veriler

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



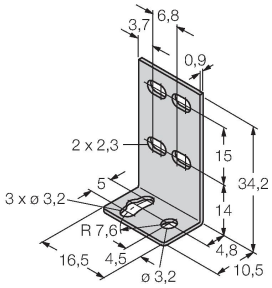
Aksesuarlar

SMBQ12A	3074341



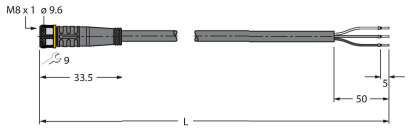
Montaj braketi; malzeme VA 1.4401, fotoelektrik sensör için, Q12 serisi

SMBQ12T	3073722



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

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PKG3M-2/TEL	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

Q12RP6FF15Q3| 21-01-2022 09-51 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır