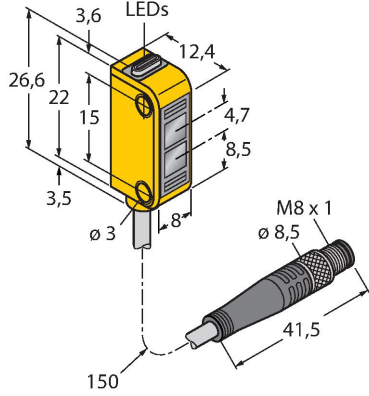


Q126EQ

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici) Miniature Sensor



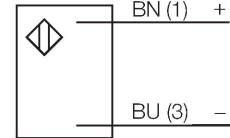
Teknik Veriler

Tip	Q126EQ
Tanıt. no.	3072141
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	640 nm
Mesafe	0...2000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Hazırlık gecikmesi	≤ 120 msn
Tipik yanıt süresi	< 1.3 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q12
Boyutlar	12.4 x 8 x 26.6 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil

Özellikler

- Kablo, PVC, 150 mm, M8 x 1 erkek uçlu, 4 telli
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

Kablo bağlantı şeması



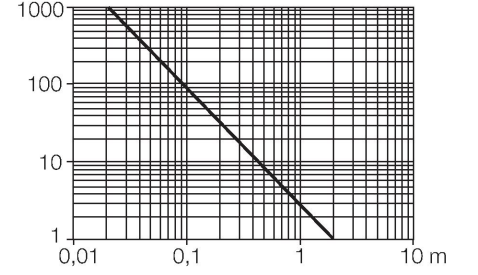
İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Aydınlık ve karanlık koşullar arasındaki mükemmel kontrast ve son derece yüksek aşırı kazanç, bu algılama modunun uzak mesafelerde ve zorlu koşullarda çalışmasına imkan veren tipik özellikleridir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

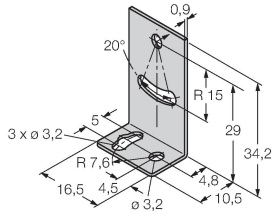
Teknik Veriler

Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı
Testler/onaylar	
MTTF	145 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus



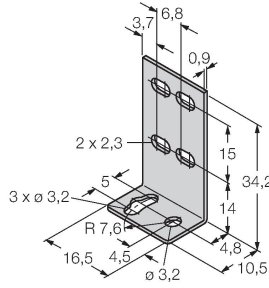
Aksesuarlar

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

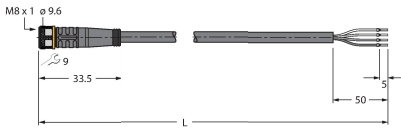
Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
---------------	-----	------------	--



PKW4M-2/TEL

6625067

Bağlantı kablosu, dişi M8, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com



PKG4M-2/TEL

6625061

Bağlantı kablosu, dişi M8, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com