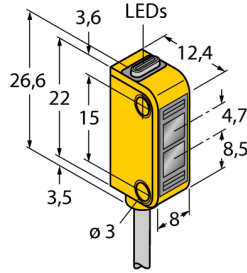


Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (verici) Miniature Sensor Q126E W/30



Tip	Q126E W/30
Tanıt. no.	3072142

Optik verileri	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	640 nm
Mesafe	0...2000 mm

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Hazırlık gecikmesi	≤ 120 msn
Tipik yanıt süresi	< 1.3 msn

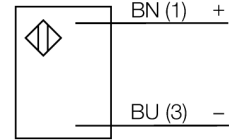
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q12
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	2
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67

Güç-ışık göstergesi	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı

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

- Kablo, PVC, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

Kablo Bağlantı Şeması

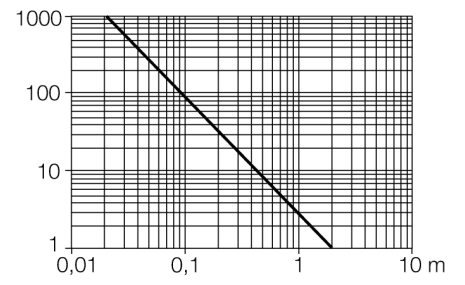


İşlevsel prensip

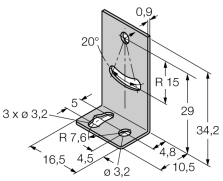
Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulum olur ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Aydınlik 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



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
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	