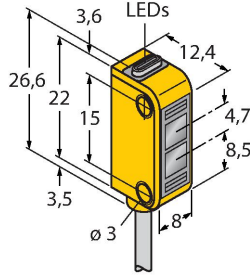


Q12RB6R

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici/alıcı) Miniature Sensor



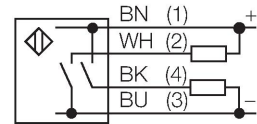
Teknik Veriler

Tip	Q12RB6R
Tanıt. no.	3072137
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	640 nm
Mesafe	0...2000 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 kontağı, karanlıkta çalışma, PNP/ NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 450 Hz
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, Polycarbonate
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	3

Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Yetersiz aşırı kazancın göstergesi
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar, karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



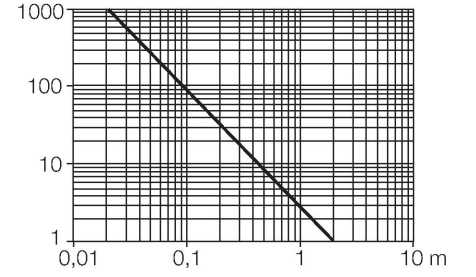
İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumları 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

Teknik Veriler

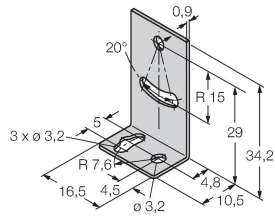
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	139 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus



Aksesuarlar

SMBQ12A

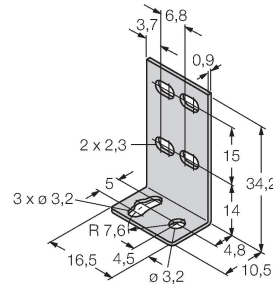
3074341



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

SMBQ12T

3073722



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