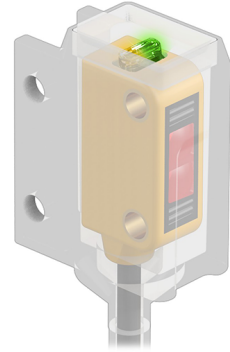
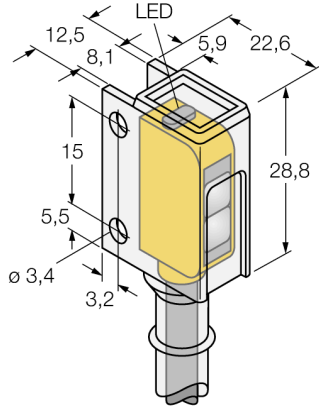


Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (verici/alıcı) Miniature Sensor Q12AB6RCR



Tip	Q12AB6RCR
Tanıt. no.	3076486

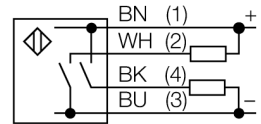
Optik verileri	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	640 nm
Mesafe	0...2000 mm

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_n	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_n
DC nominal çalışma akımı I_n	≤ 50 mA
Yük akımı yok I_0	≤ 20 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, aydınlıkta çalışma, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 450 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 120 msn
Tipik yanıt süresi	< 1.3 msn

Mekanik verileri	
Tasarım	Dikdörtgen, Q12
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67

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

Kablo Bağlantı Şeması



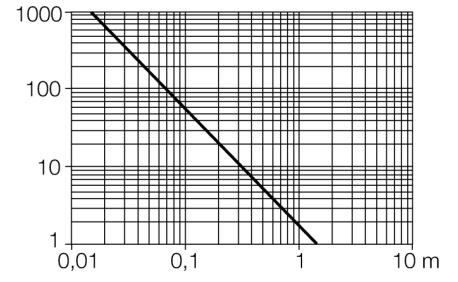
İşlevsel prensip

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

Özel özellikler	Kimyasallara dayanıklı Kimyasallara dayanıklı
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Error indication	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus



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	