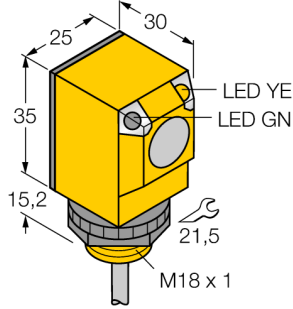


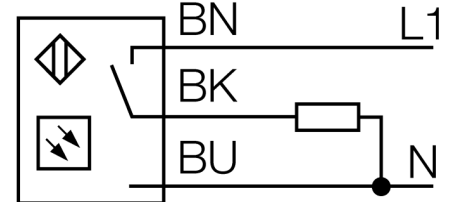
Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (alıcı) Q25AW3R W/30



Tip	Q25AW3R W/30
Tanıt. no.	3033879
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Mesafe	0...20000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _e	20...250VAC
AC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Çıkış işlevi	Aydınlıkta çalışma, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 40 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 16 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q25
Boyutlar	Ø 18 x 30 x 25 x 50.2mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP69
Özel özellikler	Kimyasallara dayanıklı Kapsüllü Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, UL, CSA

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C
- Seçilebilir aydınlıkta/karanlıkta çalışma ve ya alarm fonksiyonuyla aydınlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması

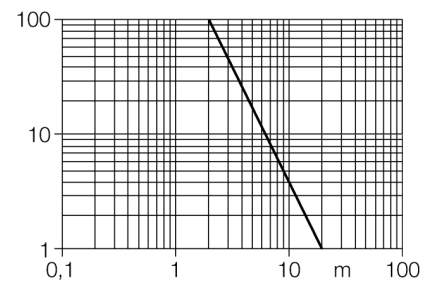


İşlevsel prensip

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



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB18A	3033200	Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için	
SMB18AFAM10	3012558	Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm	
SMB18SF	3052519	Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	