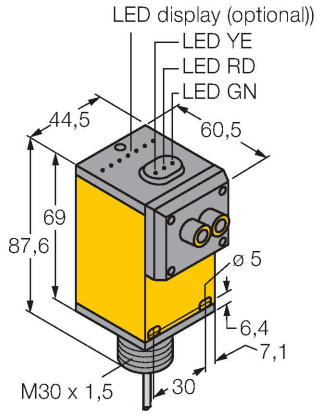
Q45VR3F
fotoelektrik sensör – Cam Fiberler için Fotoelektrik Sensör



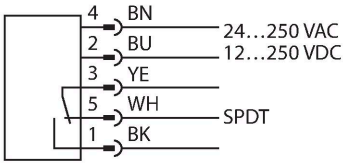
Teknik Veriler

Tip	Q45VR3F
Tanıt. no.	3053977
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Cam fiber
Fiber-optic type	glass
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	12…250 VDC
Çalışma voltajı	24…250 VAC
Çıkış işlevi	Tamamlayıcı kontak, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 33 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 15 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Boyutlar	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.34 mm^2
Ortam sıcaklığı	-25…+55 °C
Relative humidity	0…90 %
IP Derecesi	IP67

Özellikler

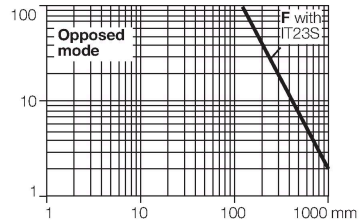
- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma voltajı: 12…250 VDC veya 24…250 VAC
- Röle çıkışı, NA+NK (SPDT)
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma, seçici anahtar yoluyla ayarlanır

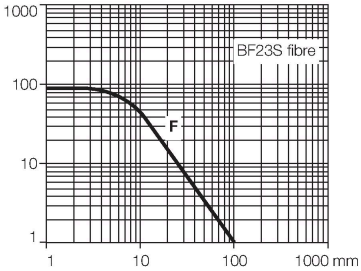
Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Cam veya fiber optik sensörler, sıcaklığın yüksek olduğu veya alanın kısıtlı olduğu uygulamalar için optimum tercihtir. Fiber optikler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı moduyla algılama için ayrı fiber optikler kullanılırken, ışığı geri yansıtma veya yayınık moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur.
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç





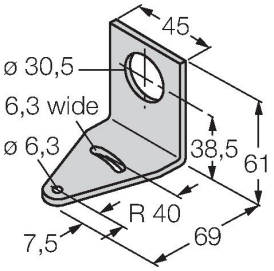
Q45VR3F | 21-01-2022 10-29 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Teknik Veriler

Özel özellikler	sürdürme/erteleme Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı
Testler/onaylar	
MTTF	67 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus, CSA

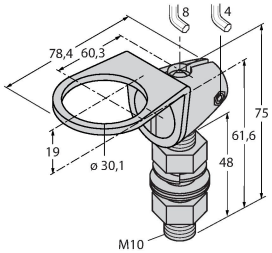
Aksesuarlar

SMB30A	3032723



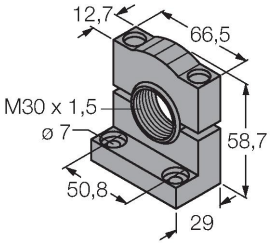
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için

SMB30FAM10	3011185



Montaj braketi, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 30 mm

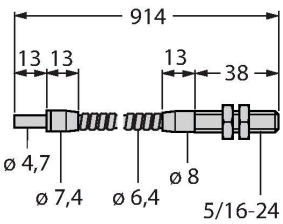
SMB30SC	3052521



Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

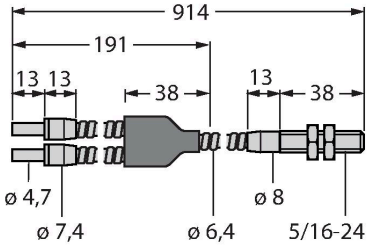
Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	IT23S	3017355	Cam fiber, algılama modu: Karşılıklı mod, dişli manşon (pirinç), demet çapı 3,2 mm, esnek paslanmaz çelik kılıf, ortam sıcaklıkları -140…+250°C



Q45VR3F | 21-01-2022 10-29 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	BT23S	3017276	Cam fiber, algılama modu: Cisimden yansımalı, dişli manşon (pirinç), demet çapı 3,2 mm, esnek paslanmaz çelik kılıf, ortam sıcaklıkları -140…+250°C



Q45VR3F | 21-01-2022 10-29 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır