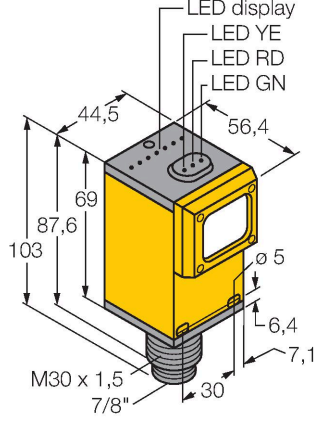


Q45BB6FPQ

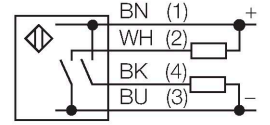
Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



Özellikler

- Erkek konektör 7/8"
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Plastik optik fiberleri bağlamak üzere PFK-B adaptör seti ayrı olarak bulunur
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma, anahtar yoluyla ayarlanır

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tip	Q45BB6FPQ
Tanıt. no.	3036730
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Fiber-optic type	plastic
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
Yük akımı yok	≤ 50 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 250 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 2 msn
Aşırı akımda serbest bırakma	> 220 mA
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Boyutlar	56.4 x 44.5 x 101.6 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, 7/8", PVC
Çekirdek sayısı	4

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 yayınlık moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur. Kazanç eğrisi Mesafe ile bağlantılı kazanç

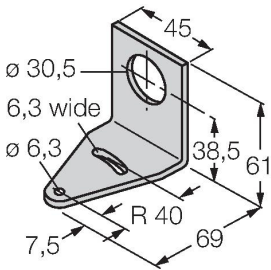
Teknik Veriler

Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Relative humidity	0...90 %
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	sürdürme/erteleme Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı
Testler/onaylar	
MTTF	67 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus, CSA

Aksesuarlar

SMB30A

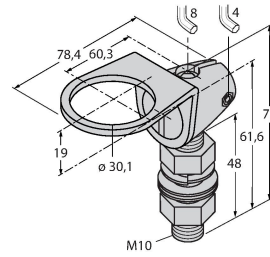
3032723



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

SMB30FAM10

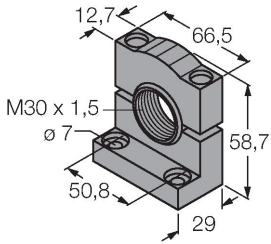
3011185



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

PFK-B

3093520

Plastik optik fiberleri Q45 fiber optik sensörlere bağlamak için her sette 4 adaptör bulunan adaptör seti

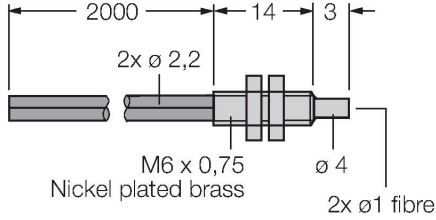
Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.
---------------	-----	------------

PBT46U

3025967

plastik fiber optik sensör, algılama
modu: cisimden yansımali sensör,
polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30
°C...+70 °C için



PIT46U

3026034

plastik fiber optik sensör, algılama
modu: ışık perdesi, polietilen kablo;
ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için

