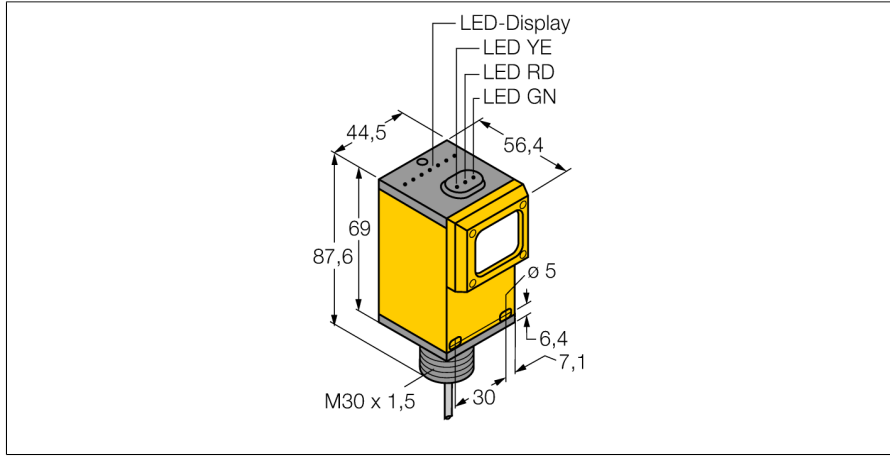


Fotoelektrik sensör

Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör

Q45BW13FP

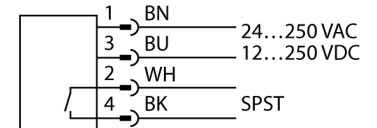


Tip	Q45BW13FP
Tanit. no.	3053989
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Fiber-optic type	plastic
İşık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _b	12...250 VDC
Çalışma gerilimi U _a	24...250VAC
Çıkış işlevi	NA kontak, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 33 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 2 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-25...+55 °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
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı



- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Plastik optik fiberleri bağlamak üzere PFK-B adaptör seti ayrı olarak bulunur
- Çalışma voltajı: 12...250 VDC veya 24...250 VAC
- Röle çıkışı, NA (SPST)
- 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 yayınlık moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Testler/onaylar	
MTTF	67 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus, CSA

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB30A	3032723	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dışı sensörler için	
SMB30FAM10	3011185	Montaj braketi, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, dış uzunluğu 30 mm	
SMB30SC	3052521	Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dışı sensörler için, döndürülebilir	
PFK-B	3093520	Plastik optik fiberleri Q45 fiber optik sensörlere bağlamak için her sette 4 adaptör bulunan adaptör seti	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
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	