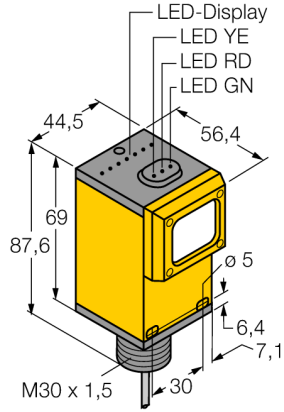


Fotoelektrik sensör

Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör

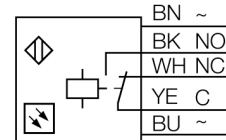
Q45VR2FP W/30



Tip	Q45VR2FP W/30
Tanıt. no.	3038465
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Fiber-optic type	plastic
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _a	90...250VAC
Yük akımı yok I _o	≤ 50 mA
Çıkış işlevi	Tamamlayıcı kontak, Röle çıkışı
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 15 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
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
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: 90...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 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

