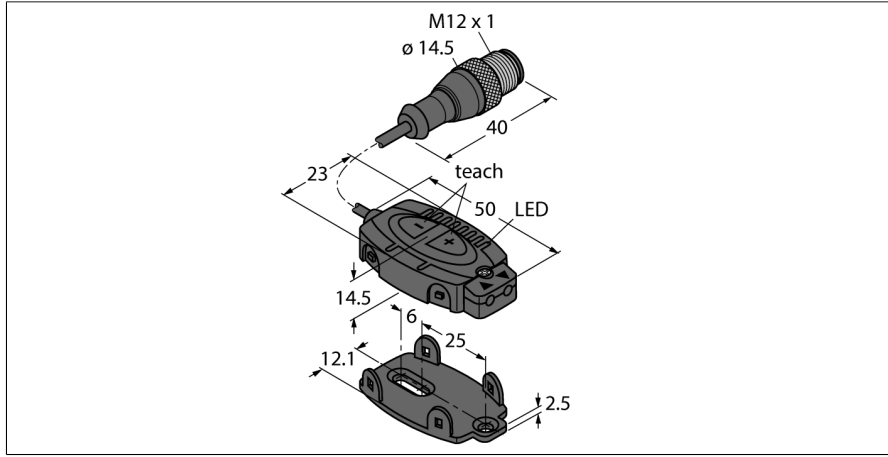


Fotoelektrik sensör

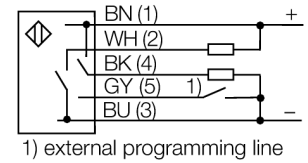
Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör

FI22FPQ5



- Erkek uçlu M12 x 1, 5 telli, 0,15 m kablo
- Durum LED'i, 8 bölmeli
- Zaman gecikmesi, ayarlanabilir 0 ms/30 ms
- Durum LED'i, 8 bölmeli
- PIT46U optik fiber ile kadar mesafe: 260 mm
- PBT46U optik fiber ile kadar mesafe: 60 mm
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- PNP/NPN kontak çıkış
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Plastik fiber optikler, alanın sınırlı olduğu uygulamalar için genelde optimum çözümdür. Fiber optikler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı moduyla algılama için ayrı fiber optikler kullanılırken, yayınlık moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur.

Tip	FI22FPQ5
Tanıt. no.	3071367
Optik veriler	
İşlev	Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör
Fiber-optic type	plastic
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _s
DC nominal çalışma akımı I _s	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 1000 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 250 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.5 msn
Ayar seçeneği	Düğme
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, FI22
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-10...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	sürdürme/erteleme Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Aşırı kazanç göstergesi	Çubuk grafiği
Testler/onaylar	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
PIT26U	3026079	Plastik fiber, algılama modu: Karşı modu, dişli burç M3 x 0,5 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C	
PIT46U	3026034	plastik fiber optik sensör, algılama modu: ışık perdesi, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için	
PIT66U	3039899	Plastik fiber, algılama modu: Karşı modu, demet çapı Ø 1,5 mm, dişli burç M2.5 x 0,45, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C	
PBT26U	3026080	Plastik fiber, algılama modu: Yayıncı modu, dişli burç M3 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C	
PBT46U	3025967	plastik fiber optik sensör, algılama modu: cisimden yansımali sensör, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
PBT66U	3039982	Plastik fiber, algılama modu: Yayınık modu, dişli burç M6 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C	