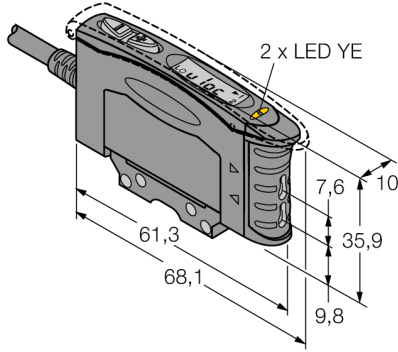


Fotoelektrik sensör

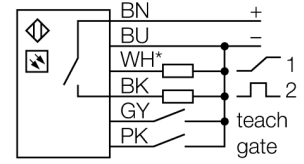
Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör

D10IPFPG



- Kablo 2 m
- Öğretme fonksiyonu
- Yanıt süresi, ayarlanabilir
- Yeşil görünür ışık
- Çalışma gerilimi 12...24 VDC
- Optik hassasiyet, ayarlanabilir
- Kapatma gecikmesi (0...100 ms)

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, yayıncı moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur.

Tip	D10IPFPG
Tanıt. no.	3064570
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Fiber-optic type	plastic
Işık tipi	yeşil
Dalga boyu	525 nm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	12...24 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
Yük akımı yok I_o	≤ 65 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP
Çıkış 2	Analog akım
Type of analog output	4...20 mA
Akım çıkışı	4...20 mA
Anahtarlama frekansı	10 kHz
Hazırlık gecikmesi	≤ 1000 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.05 msn
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretim
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, D10
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	6
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-10...+55 °C
Relative humidity	0...90%
IP Derecesi	IP50

Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Aşırı kazanç göstergesi	Tek dijital ekran
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMBR55F01	3067104	Montaj paneli, PBT, siyah, R55F serisi için, duvara montaj	
SMBR55FRA	3058809	Montaj braket, 19-ga. paslanmaz çelik, D10, DF-G1 ve R55F serisi için, yanıl duvara montaj	
DIN-35-70	3026604	DIN rayı, genişlik 35 mm, uzunluk 70 mm	
DIN-35-105	3030470	Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 105 mm	
DIN-35-140	3026605	DIN rayı, genişlik 35 mm, uzunluk 140 mm	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
PIT46U	3026034	plastik fiber optik sensör, algılama modu: ışık perdesi, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için	
PBT46U	3025967	plastik fiber optik sensör, algılama modu: cisimden yansımali sensör, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için	