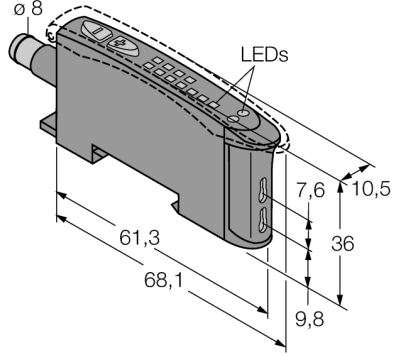


Fotoelektrik sensör

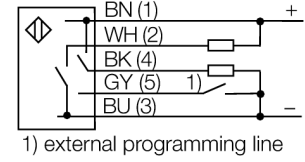
Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör

D10BFPGQ5



- Erkek 8 mm, 6 telli, yaylı kilit
- 8 bölümlü LED ekran
- Yanıt süresi, ayarlanabilir
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma
- Öğretme programlama
- görünür yeşil ışık
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- Seçilebilir 30 ms kapatma gecikmesi

Kablo Bağlantı Şeması



Tip	D10BFPGQ5
Tanıt. no.	3073414

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	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
Yük akımı yok I_o	≤ 45 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	2.5 kHz
Hazırlık gecikmesi	≤ 200 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.2 msn
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretme

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, D10B
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-20...+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	Çubuk grafiği, kırmızı

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.

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 braketi, 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	