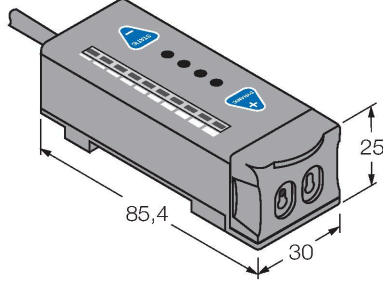


R55FP

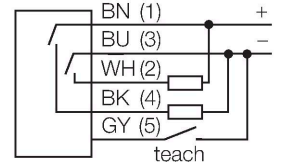
Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



Özellikler

- 2 m'lik 5 telli PVC kablo
- Koruma sınıfı IP67
- Öğretme düğmesi
- 10 seviyeli gösterge
- Kapatma gecikmesi (gecikme yok, 20 ms, 40 ms)
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlatıkta veya karanlıkta çalışma

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, yayınlık moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur.

Teknik Veriler

Tip	R55FP
Tanıt. no.	3058018
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Fiber-optic type	plastic
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	650 nm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
Yük akımı yok	≤ 70 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	10 kHz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.05 msn
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretme
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, R55F
Boyutlar	85.4 x 30 x 25 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²

Teknik Veriler

Ortam sıcaklığı	-10...+55 °C
Relative humidity	0...90 %
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	süzdürme/erteleme Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	Çubuk grafiği, yeşil
Testler/onaylar	
MTTF	178 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE

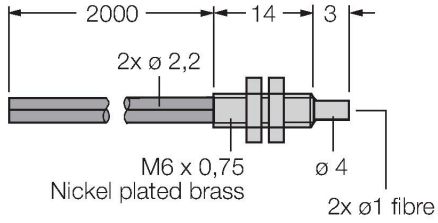
Aksesuarlar

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, yanal 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			

Aksesuarlar

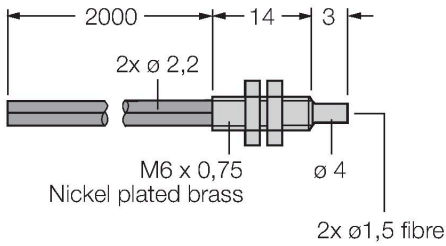
Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PBT16U	3042822	plastik fiber optik sensör, algılama modu: cisimden yansımali sensör, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için
	PBT26U	3026080	Plastik fiber, algılama modu: Yayınık modu, dişli burç M3 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C

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



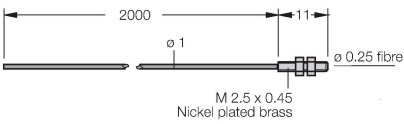
PBT66U	3039982
--------	---------

Plastik fiber, algılama modu: Yayınlık modu, dişli burç M6 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C



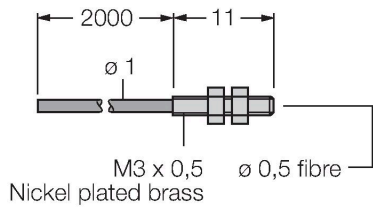
PIT16U	3039983
--------	---------

plastik fiber optik sensör, algılama modu: ışık perdesi, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için

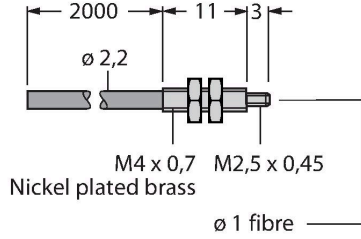


PIT26U	3026079
--------	---------

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



Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	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

