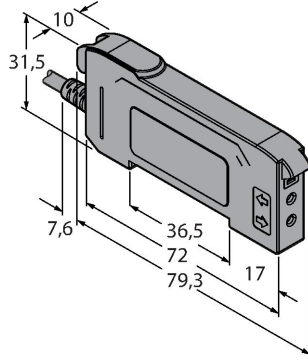


DF-G1-PS-2M

Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



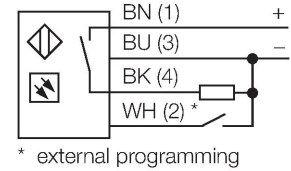
Teknik Veriler

Tip	DF-G1-PS-2M
Tanıt. no.	3019355
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 40 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, PNP
Anahtarlama frekansı	5 kHz
Hazırlık gecikmesi	≤ 500 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.2 msn
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretim
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, DF-G1
Boyutlar	79.3 x 10 x 33 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-10...+55 °C
Relative humidity	0...90 %

Özellikler

- Kablo 2 m
- Görünür kırmızı ışık
- Öğretim hattı veya devre anahtarı vasıtasıyla programlanır
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP çıkış
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



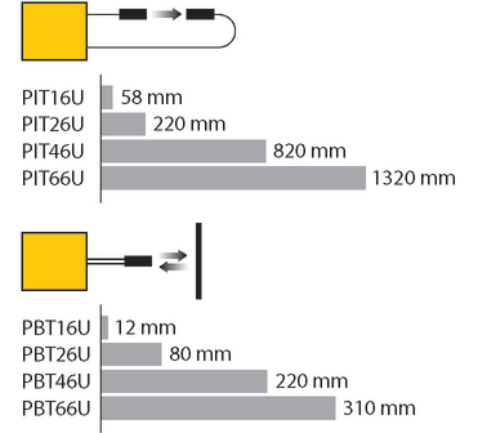
İşlevsel prensip

Cam veya fiber optikler, 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

IP Derecesi	IP50
Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Aşırı kazanç göstergesi	Çift dijital ekran
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cULus listeli

Aşırı kazanç eğrisi



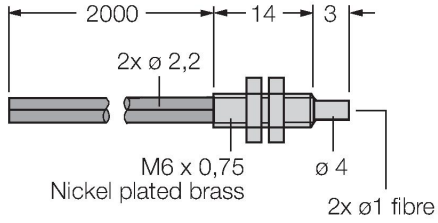
Aksesuarlar

DIN-35-70	3026604	DIN-35-105	3030470
	DIN rayı, genişlik 35 mm, uzunluk 70 mm		Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 105 mm
DIN-35-140	3026605		
	DIN rayı, genişlik 35 mm, uzunluk 140 mm		

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanı. 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: Yayınlık modu, dişli burç M3 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C

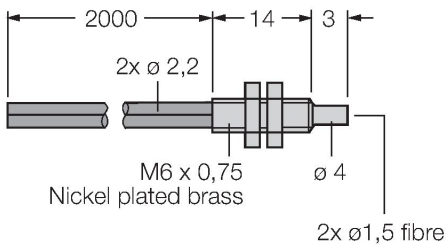
Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PBT46U	3025967	plastik fiber optik sensör, algılama modu: cisimden yansımali sensör, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için



PBT66U

3039982

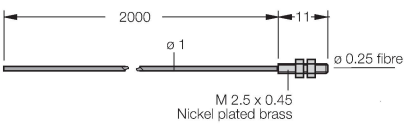
Plastik fiber, algılama modu: Yayınlık modu, dişli burç M6 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C



PIT16U

3039983

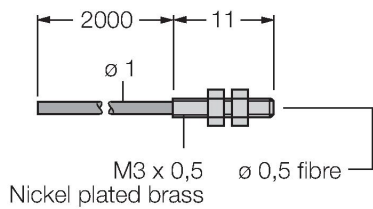
plastik fiber optik sensör, algılama modu: ışık perdesi, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için



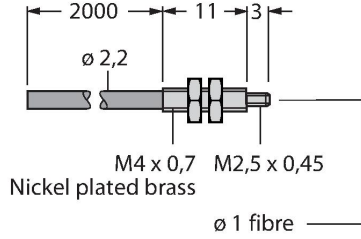
PIT26U

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

