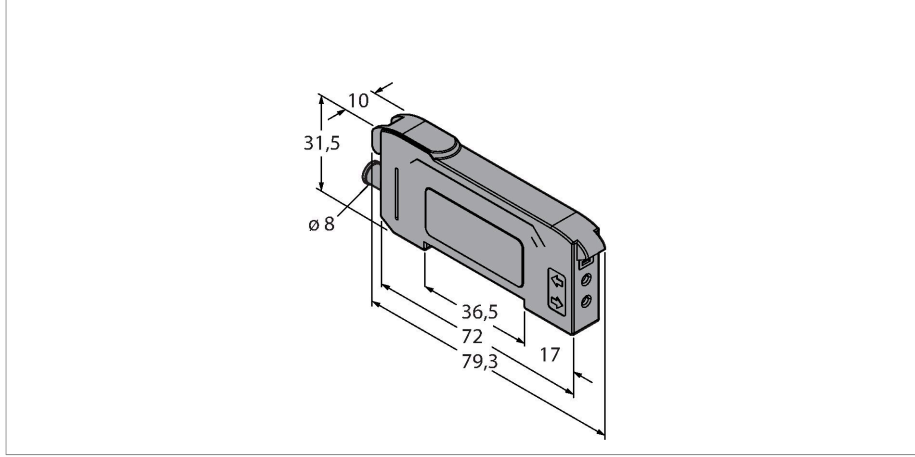


DF-G1-PS-Q7

Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



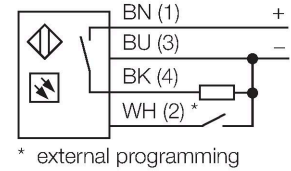
Teknik Veriler

Tip	DF-G1-PS-Q7
Tanıt. no.	3019359
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	Konektörler, M8 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-10...+55 °C
Relative humidity	0...90 %

Özellikler

- 8 mm konektör, 4 telli
- Görünür kırmızı ışık
- Öğretme hattı veya devre anahtarı vasıtasıyla programlanır
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP çıkış
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



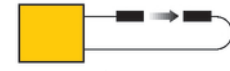
İşlevsel prensip

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.

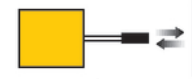
Teknik Veriler

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



PIT16U	58 mm
PIT26U	220 mm
PIT46U	820 mm
PIT66U	1320 mm



PBT16U	12 mm
PBT26U	80 mm
PBT46U	220 mm
PBT66U	310 mm

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		

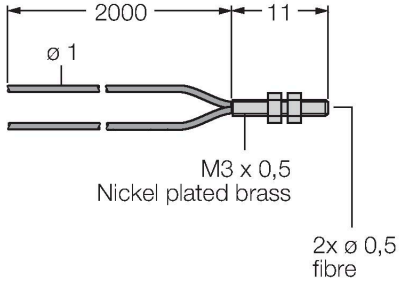
Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PKG4S-2/TEL	6627370	Bağlantı kablosu, dişi Ø M8, düz, 4 telli, geçmeli tür, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	PKW4S-2/TEL	6627373	Bağlantı kablosu, Ø 8 mm dişi, geçmeli tür, açılı, 4 telli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com

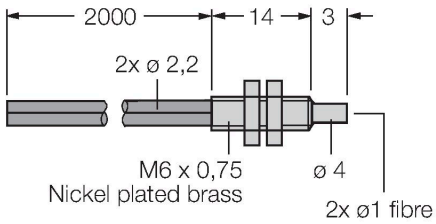
Aksesuarlar

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

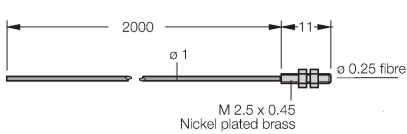
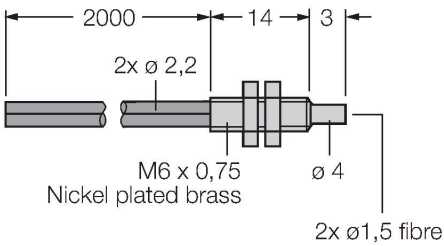
Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PBT26U	3026080	Plastik fiber, algılama modu: Yayıncı modu, dişli burç M3 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C



PBT46U	3025967	plastik fiber optik sensör, algılama modu: cisimden yansımali sensör, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için
--------	---------	---

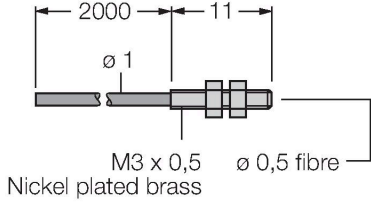


PBT66U	3039982	Plastik fiber, algılama modu: Yayıncı modu, dişli burç M6 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C
--------	---------	---

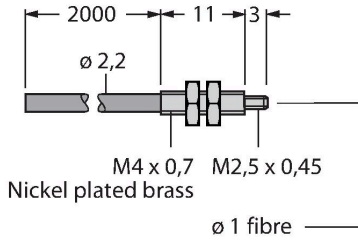


PIT16U	3039983	plastik fiber optik sensör, algılama modu: ışık perdesi, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için
--------	---------	--

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	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 $\varnothing 1,5$ mm, dişli burç M2,5 x 0,45, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C
--	--------	---------	---

