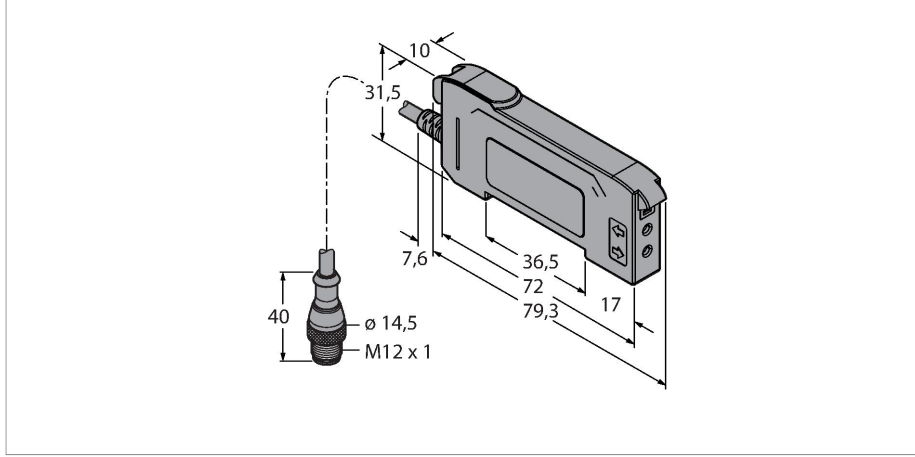


DF-G3IR-PS-Q5

Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



Teknik Veriler

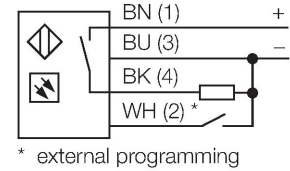
Tip	DF-G3IR-PS-Q5
Tanıt. no.	3087649
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Fiber-optic type	Plastik
Işık tipi	IR
Dalga boyu	850 nm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 40 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP
Akım çıkışı	100 mA
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Hazırlık gecikmesi	≤ 500 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.5 msn
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretme
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, DF-G3
Boyutlar	79.3 x 10 x 33 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4



Özellikler

- M12 x 1 erkek uçlu kablo
- Kızılötesi
- Öğretme kablosu veya çok işlevli düğme vasıtasıyla programlama
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP çıkış
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



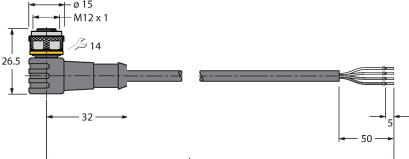
İşlevsel prensip

Cam veya plastik fiberler, yüksek sıcaklık uygulamaları ve sınırlı alanlar için optimum tercihtir. Optik fiberler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı algılama modu için tekli optik fiberler uygunken, yayınlık algılama modu için çatallı optik fiberler en uygun tercihtir. DF-G serisinin üçüncü neslindeki ana üniteler, standart optik fiberlere sahip oldukça uzun aralıklar sunmaktadır. Ayrıca sınır değer ve alınan ışık miktarının anında okumasının eş zamanlı görüntülenmesi için iki adet 4 haneli ve 7 bölümlü görüntü sunar. Çok işlevli düğme sayesinde çeşitli ayarlar yapılabilir ve anahtarlama eşliğini değiştirebilirsiniz.

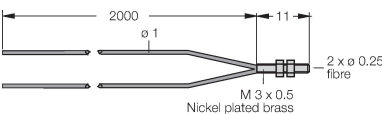
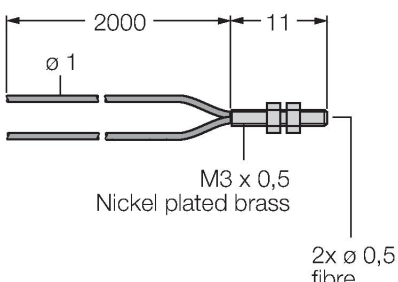
Teknik Veriler

Ortam sıcaklığı	-10...+55 °C
Relative humidity	0...90 %
IP Derecesi	IP50
Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Aşırı kazanç göstergesi	Çift dijital ekran
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cULus listeli

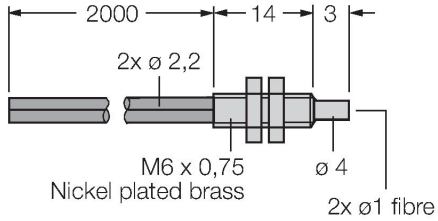
Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, 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
	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

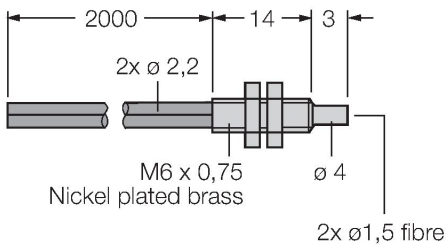
Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PBT46U	3025967	plastik fiber optik sensör, algılama modu: cisimden yansımali sensör, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için



PBT66U

3039982

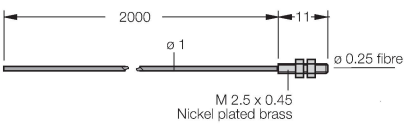
Plastik fiber, algılama modu: Yayınlık modu, dişli burç M6 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C



PIT16U

3039983

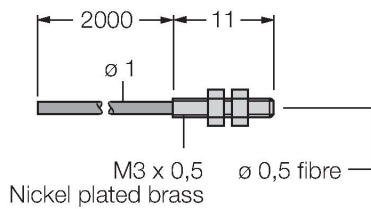
plastik fiber optik sensör, algılama modu: ışık perdesi, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için



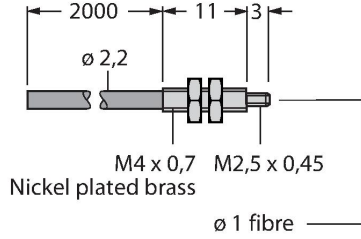
PIT26U

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

