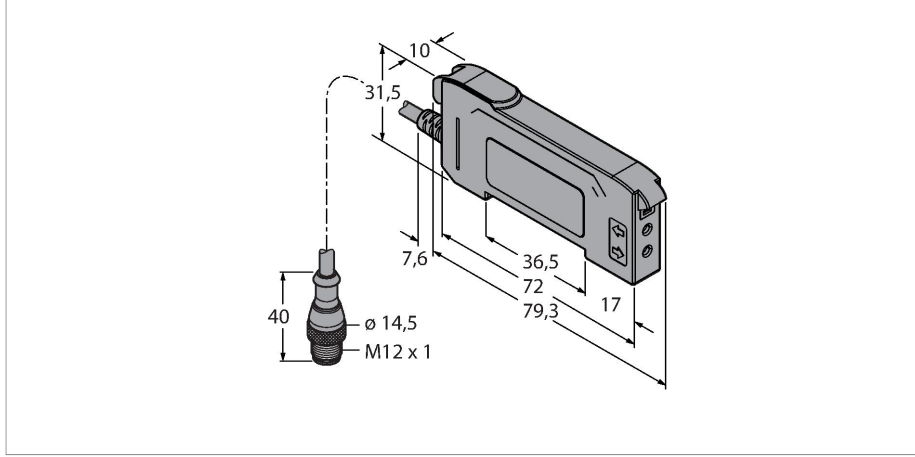


DF-G3LIR-PI-Q5

Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



Teknik Veriler

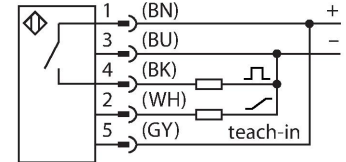
Tip	DF-G3LIR-PI-Q5
Tanıt. no.	3087719
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Fiber-optic type	Plastik
Işık tipi	IR
Dalga boyu	1450 nm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 40 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/Analog çıkış
Çıkış 2	Analog akım
Type of analog output	4...20 mA
Akım çıkışı	4...20 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



Özellikler

- M12 x 1 erkek uçlu kablo
- Uzun dalga kızılötesi, su algılama için 1450 nm
- Öğretme kablosu veya çok işlevli düğme vasıtasıyla programlama
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- 2 x 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 değeri 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

Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
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

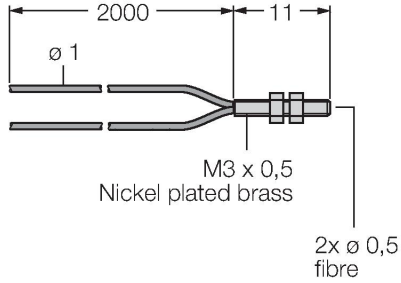
Aksesuarlar

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

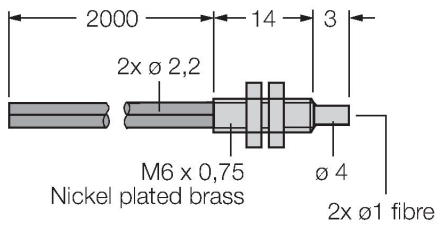
Aksesuarlar

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

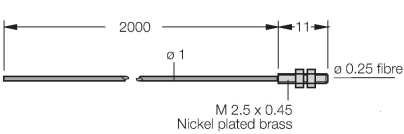
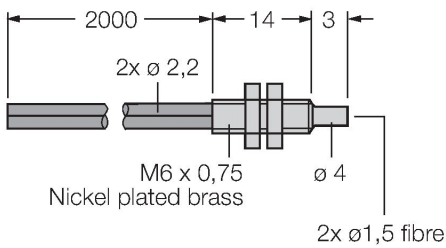
Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PBT26U	3026080	Plastik fiber, algılama modu: Yayınlık modu, dişli burç M3 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C



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

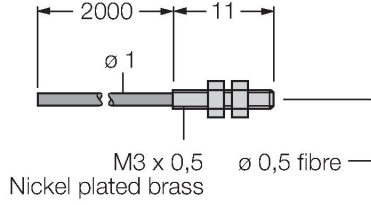


PBT66U	3039982	Plastik fiber, algılama modu: Yayınlık modu, dişli burç M6 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C
--------	---------	--

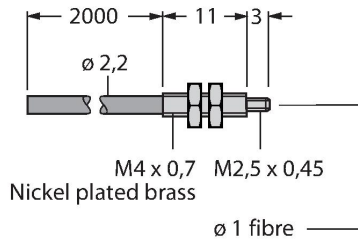


PIT16U	3039983	plastik fiber optik sensör, algılama modu: ışık perdesi, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için
--------	---------	--

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. 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 Ø 1,5 mm, dişli burç M2.5 x 0,45, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C
--------	---------	---

