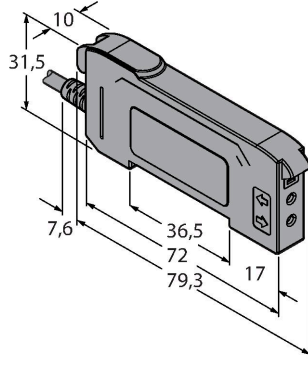


DF-G2W-NS-2M

Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



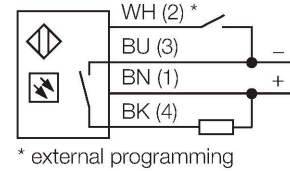
Teknik Veriler

Tip	DF-G2W-NS-2M
Tanıt. no.	3087611
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Işık tipi	beyaz
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, NPN
Akım çıkışı	100 mA
Anahtarlama frekansı	50 kHz
Hazırlık gecikmesi	≤ 500 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.01 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
- Geniş spektrumlu LED, beyaz
- Öğretim hattı veya devre anahtarı vasıtasıyla programlanır
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN 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.

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

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

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	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

