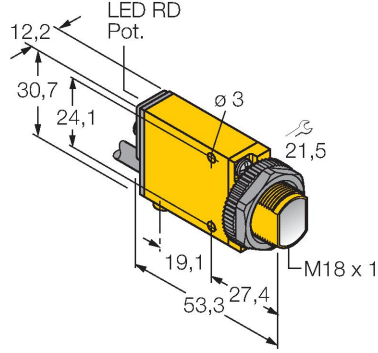


SM312FVB

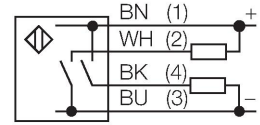
Fotoelektrik Sensör – Cam Fiberler için Fotoelektrik Sensör



Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Hizalama göstergesi
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



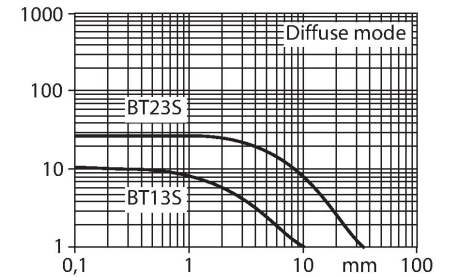
Teknik Veriler

Tip	SM312FVB
Tanıt. no.	3047272
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Cam fiber
Fiber-optic type	glass
Işık tipi	mavi
Dalga boyu	475 nm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
Yük akımı yok	≤ 25 mA
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 msn
Aşırı akımda serbest bırakma	> 220 mA
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, Mini Huzme
Boyutlar	53.3 x 12.3 x 30.7 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C

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 ayrı fiberler kullanılırken, yayınlık algılama modu için çatallı fiberler uygundur.

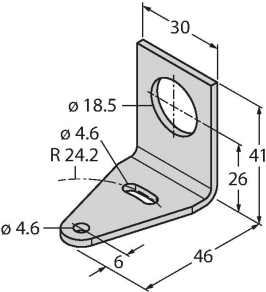
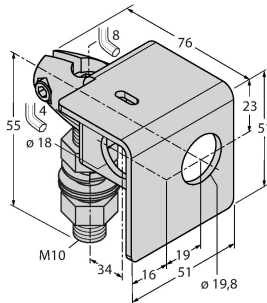
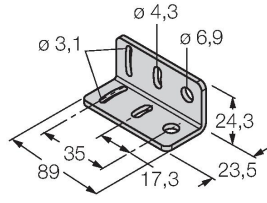
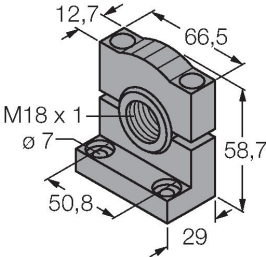
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



Teknik Veriler

Relative humidity	0...90 %
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Wash down
Anahtarlama durumu	LED, kırmızı
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus, CSA

Aksesuarlar

SMB18A 	3033200 Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için	SMB18AFAM10 	3012558 Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm
SMB18SF 	3052519 Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	SMB312B 	3025519 Montaj braket, paslanmaz çelik, MINI-BEAM NAMUR için
SMB3018SC 	3053952 Montaj braket, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için		

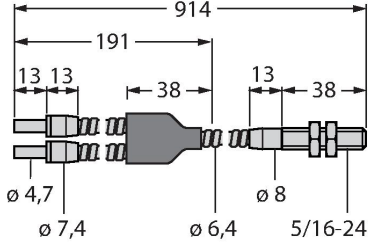
Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
---------------	-----	------------	--

BT23S

3017276

Cam fiber, algılama modu: Cisimden yansımali, dişli manşon (pirinç), demet çapı 3,2 mm, esnek paslanmaz çelik kılıf, ortam sıcaklıkları -140...+250°C



IT23S

3017355

Cam fiber, algılama modu: Karşılıklı mod, dişli manşon (pirinç), demet çapı 3,2 mm, esnek paslanmaz çelik kılıf, ortam sıcaklıkları -140...+250°C

