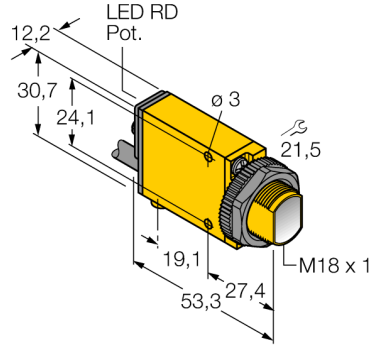


Fotoelektrik sensör

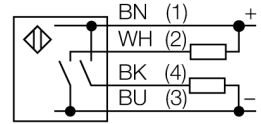
Cam Fiberler için Fotoelektrik Sensör

SM312FVG W/30



- 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



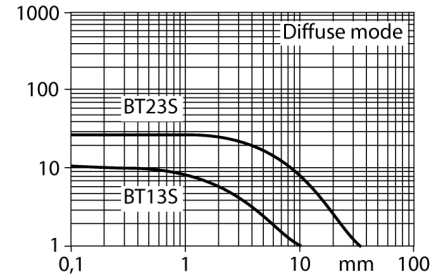
Tip	SM312FVG W/30
Tanıt. no.	3050979
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Cam fiber
Fiber-optic type	glass
Işık tipi	yeşil
Dalga boyu	525 nm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	$< 10 \% U_s$
DC nominal çalışma akımı I_s	$\leq 150 \text{ mA}$
Yük akımı yok I_o	$\leq 25 \text{ mA}$
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	$\leq 500 \text{ Hz}$
Hazırlık gecikmesi	$\leq 100 \text{ msn}$
Tipik yanıt süresi	$< 1 \text{ msn}$
Aşırı akımda serbest bırakma	$> 220 \text{ mA}$
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, Mini Huzme
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm^2
Ortam sıcaklığı	$-20...+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Relative humidity	0...90%
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	
Anahtarlama durumu	LED, Kırmızı
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus, CSA

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



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB18A	3033200	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için	
SMB18AFAM10	3012558	Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm	
SMB18SF	3052519	Montaj braketi, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	
SMB312B	3025519	Montaj braketi, paslanmaz çelik, MINI-BEAM NAMUR için	
SMB3018SC	3053952	Montaj braketi, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
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	