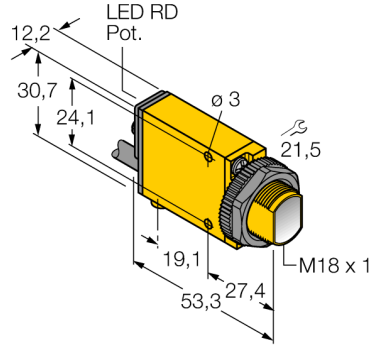


Fotoelektrik sensör

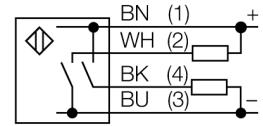
Cam Fiberler için Fotoelektrik Sensör

SM312FVGMHSQDP



- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PVC, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Hizalama göstergesi
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması



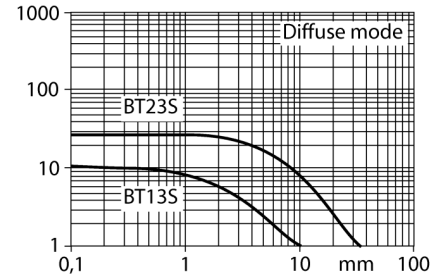
Tip	SM312FVGMHSQDP
Tanıt. no.	3050999
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Cam fiber
Fiber-optic type	glass
Işık tipi	yeşil
Dalga boyu	525 nm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 150 mA
Yük akımı yok I_o	≤ 25 mA
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.3 msn
Aşırı akımda serbest bırakma	> 220 mA
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, Mini Huzme
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °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, yayınık algılama modu için çatallı fiberler uygundur.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
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, dış 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	

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	