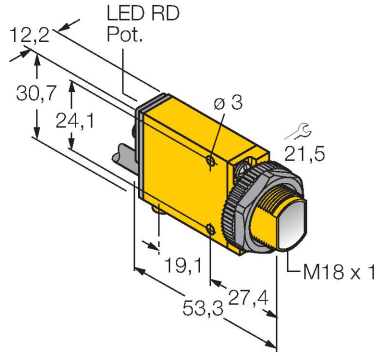


SM312D

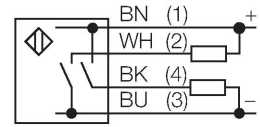
Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Hizalama göstergesi
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlighta/karanlighta çalışma

Kablo bağlantı şeması



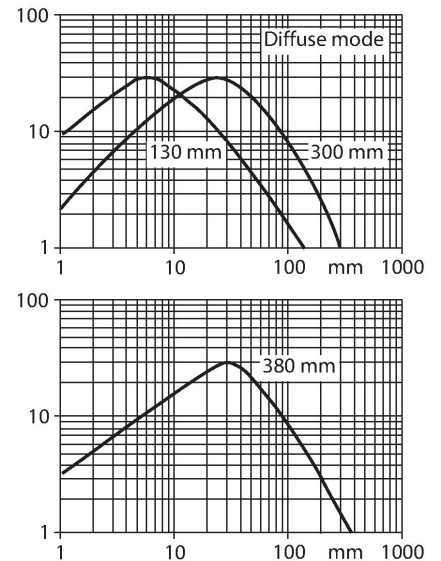
Teknik Veriler

Tip	SM312D
Tanıt. no.	3025619
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...380 mm
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	Ø 18 x 53.3 x 12.3 x 30.7 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²

İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri, verici ve alıcıyı tek bir gövdede bir araya getirir. Ancak yayınık modu sensörleri, karşı modu sensörleri gibi ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



Teknik Veriler

Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Kapsüllü
Anahtarlama durumu	LED, kırmızı
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus, CSA

Aksesuarlar

