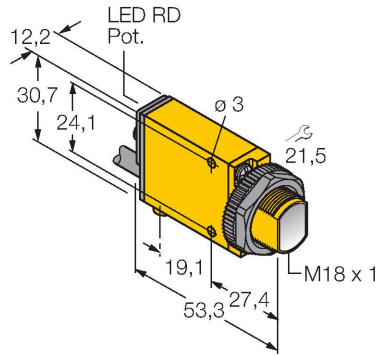


SM312DMHSQDP

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



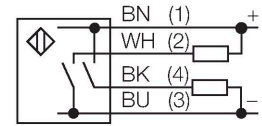
Teknik Veriler

Tip	SM312DMHSQDP
Tanıt. no.	3035714
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	< 0.3 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	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C

Özellikler

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

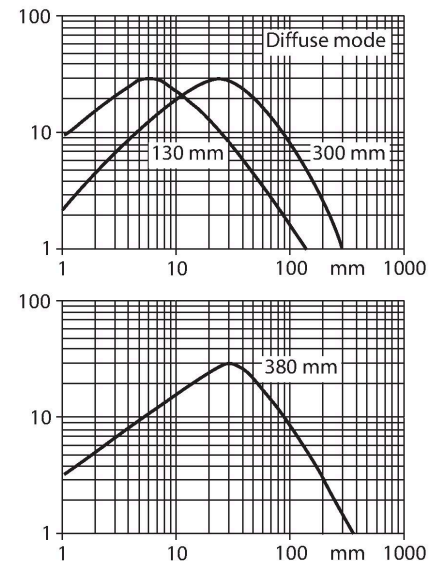
Kablo bağlantı şeması



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

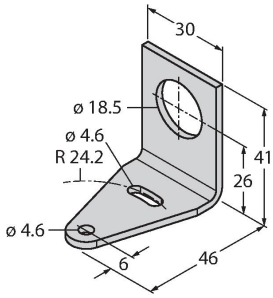


Teknik Veriler

IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Kapsüllü
Anahtarlama durumu	LED, kırmızı
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus, CSA

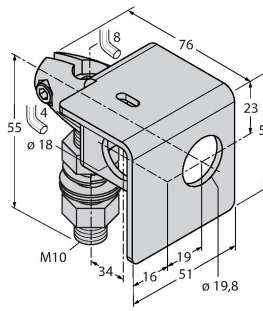
Aksesuarlar

SMB18A 3033200



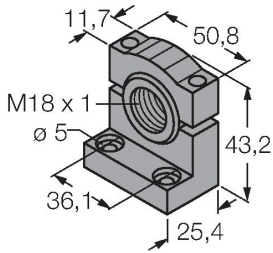
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için

SMB18AFAM10 3012558



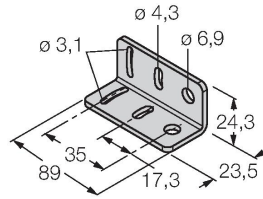
Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm

SMB18SF 3052519



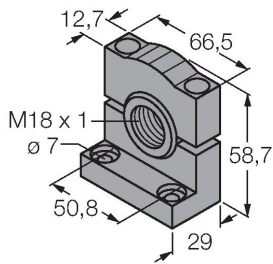
Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

SMB312B 3025519



Montaj braket, paslanmaz çelik, MINI-BEAM NAMUR için

SMB3018SC 3053952



Montaj braket, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için