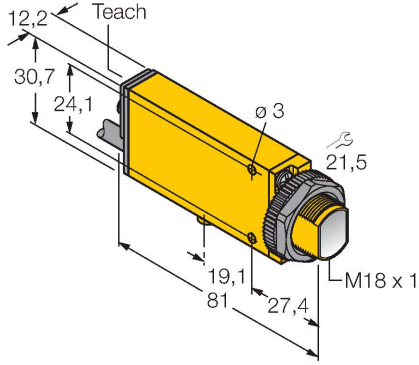


SMU315LP

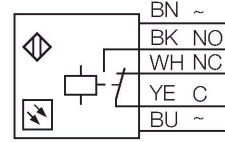
Fotoelektrik Sensör – Polarize filtreli reflektörlü sensör



Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Hizalama göstergesi
- Çalışma gerilimi: 24...240 VDC veya 24...240 VAC
- Röle çıkışı

Kablo bağlantı şeması



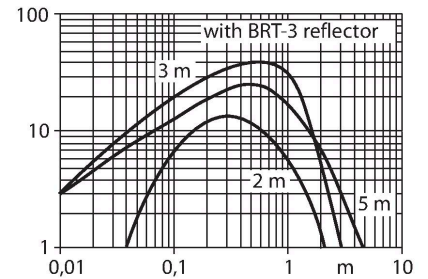
Teknik Veriler

Tip	SMU315LP
Tanıt. no.	3052574
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	650 nm
Mesafe	0...3000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	24...240 VDC
Çalışma voltajı	24...240 VAC
DC nominal çalışma akımı	≤ 3000 mA
AC nominal çalışma akımı	≤ 3000 mA
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	0.025 kHz
Anahtarlama frekansı	≤ 25 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 20 msn
Maks. DC anahtarlama kapasitesi	1 W
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, Mini Huzme
Boyutlar	Ø 18 x 81 x 12.3 x 30.7 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC

İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörler, verici ve alıcıyı tek bir kompakt gövdede bir araya getirir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Nesne, bu huzmeyi sekteye uğrattığında algılanmaktadır. Reflektörlü sensörler, karşı modu sensörlerinin bazı avantajlarına sahiptir (iyi kontrast ve yüksek aşırı kazanç). Ek olarak yalnızca tek bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir. Polarizasyon filtresi olmayan cihazların daha düşük algılama aralığı ve duyarlılığı, parlak nesnelerin algılanması gerektiği durumlarda dezavantajlı olabilir.

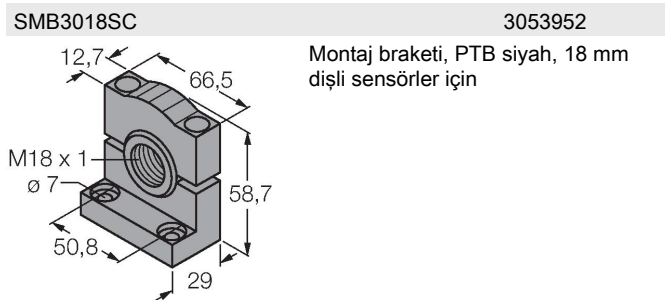
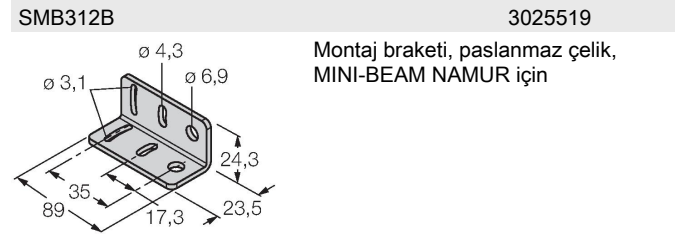
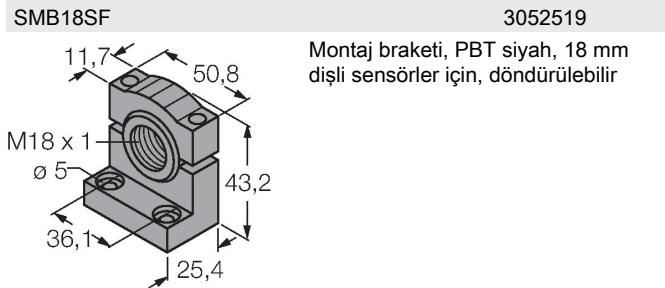
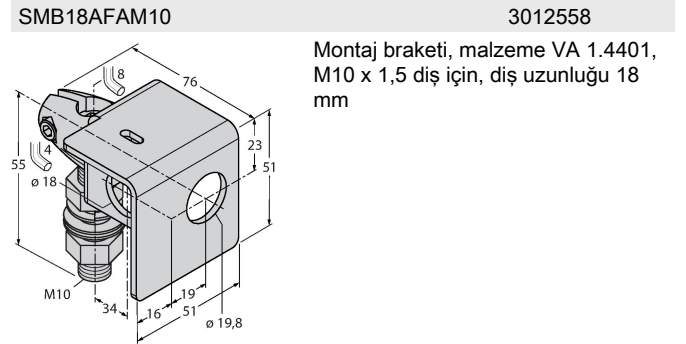
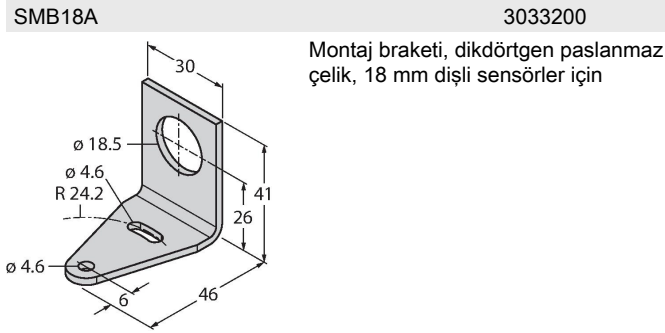
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



Teknik Veriler

Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
Technical drawing of a circular reflector. The front view shows a circle with a central hole of diameter 5.2 [0.21]. The side view shows a cylindrical shape with a height of 7 [0.28] and an outer diameter of 81 [3.19].	BRT-3	3016164	Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,0, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20...+60°C