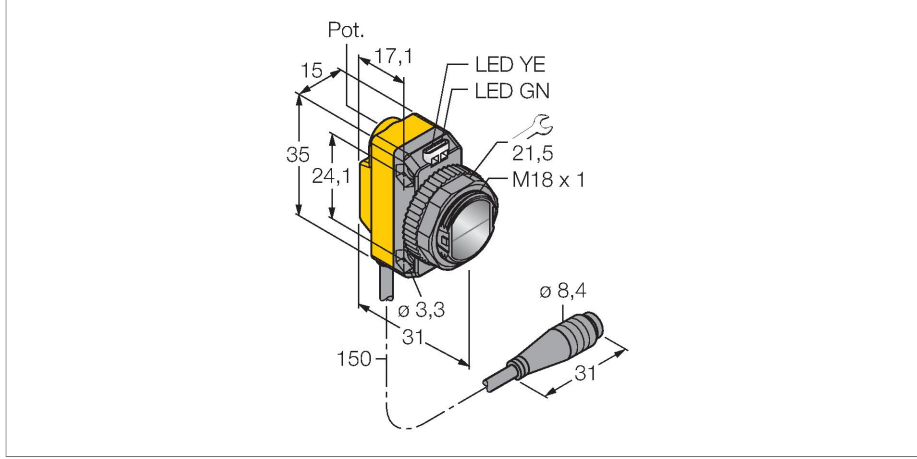


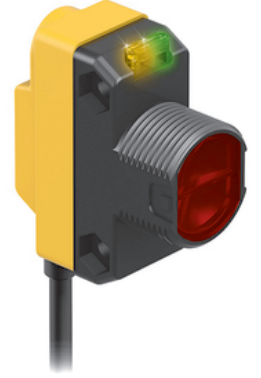
QS18VN6LPQ

Fotoelektrik Sensör – Polarize filtreli reflektörlü sensör



Teknik Veriler

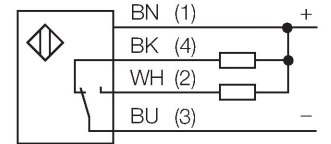
Tip	QS18VN6LPQ
Tanıt. no.	3061628
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	630 nm
Mesafe	50...3500 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, NPN
Akım çıkışı	100 mA
Anahtarlama frekansı	≤ 800 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.6 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS18
Boyutlar	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M8 x 1, 0.15 m, PVC



Özellikler

- Erkek uçlu, 4 telli, PVC, 150 mm, 8 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkışı, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



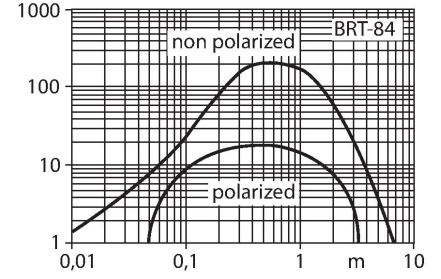
İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerde alıcı ve verici devresi aynı gövdede birleşiktir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Bu huzmeyi kesintiye uğratan bir hedef algılanır. Reflektörlü sensörler, karşı modu sensörlerinin iyi kontrast ve yüksek aşırı kazanç gibi bazı avantajlarına sahiptir. Ek olarak yalnızca bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir. Polarizasyon filtresi bulunmayan cihazlar, daha kısa bir algılama aralığına sahiptir ve parlak nesnelerin neden olduğu bozulmalara karşı daha duyarlıdır.

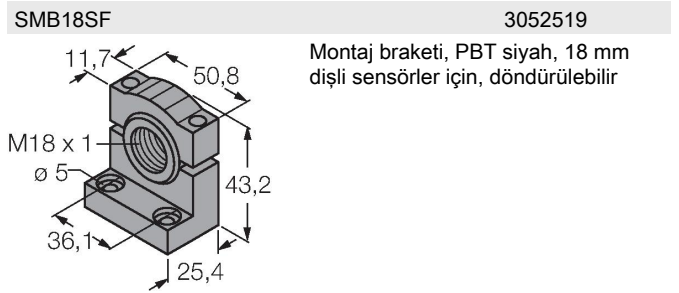
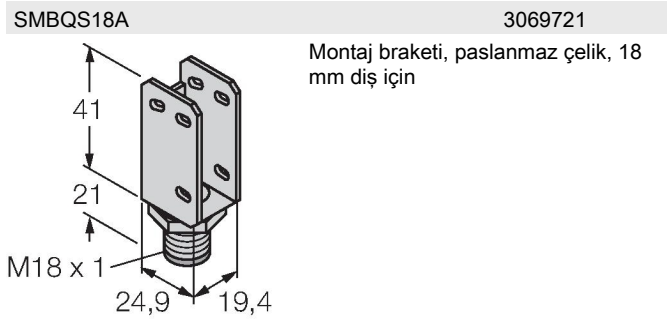
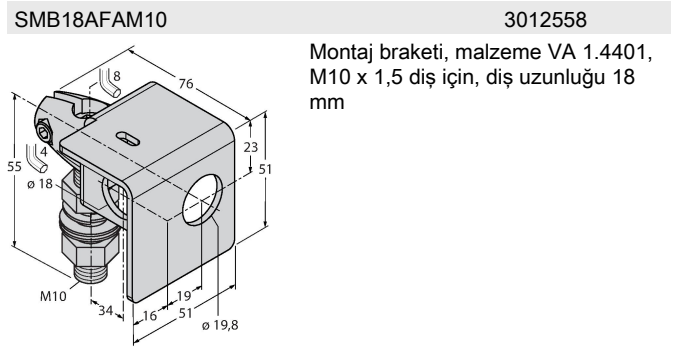
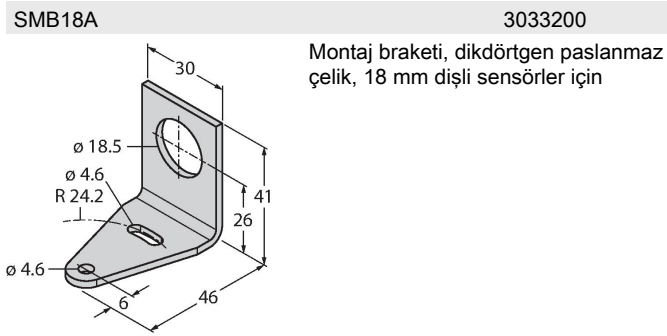
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç (polarize)

Teknik Veriler

Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus



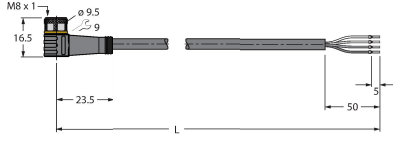
Aksesuarlar



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PKG4M-2/TEL	6625061	Bağlantı kablosu, dişi M8, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PKW4M-2/TEL	6625067	Bağlantı kablosu, dişi M8, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	BRT-84	3058979	Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,4, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C

