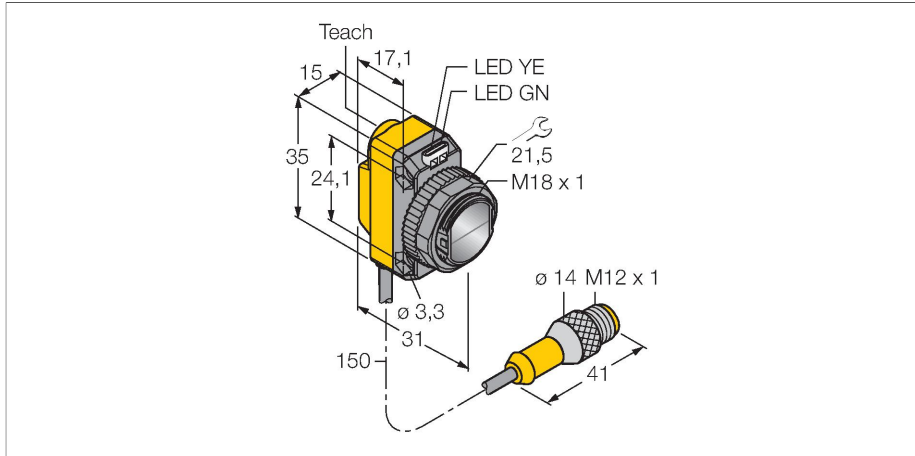


QS18VN6XLPQ5

Fotoelektrik Sensör – Net Nesne Algılama için Polarize Filtreli Reflektörlü Sensör



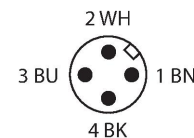
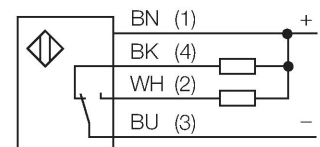
Teknik Veriler

Tip	QS18VN6XLPQ5
Tanıt. no.	3801268
Optik veriler	
İşlev	IşığI Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize (koaksiyel)
Dalga boyu	625 nm
Mesafe	0...3000 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
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.4 msn
Ayar seçeneğı	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS18
Boyutlar	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, PMMA
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.3 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C

Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PVC, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Eş merkezli optikler
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerde alıcı ve verici aynı gövdede birleşiktir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Hedef, bu huzmeyi sekteye uğrattığında yakalanmaktadır. Bu cihaz, filmleri, cam şişeleri ve diğer saydam nesneleri net olarak algılayabilecek kadar hassastır. Kör nokta, eş merkezli optiklerde azaltılmıştır. Tümüleşik polarize filtre, çok parlak nesnelerin algılanmasını da sağlar. Üç farklı sınır değerinin yardımıyla saydamlıkları farklılık gösteren nesnelerin varsıtılması mümkündür.

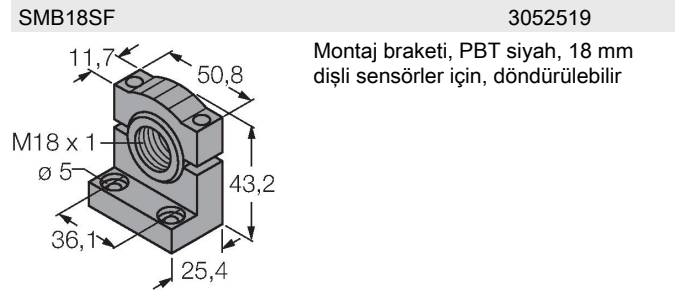
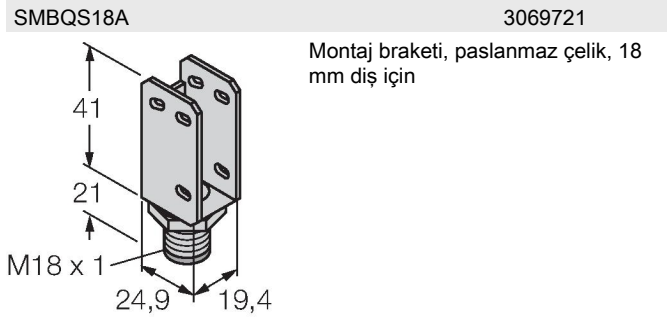
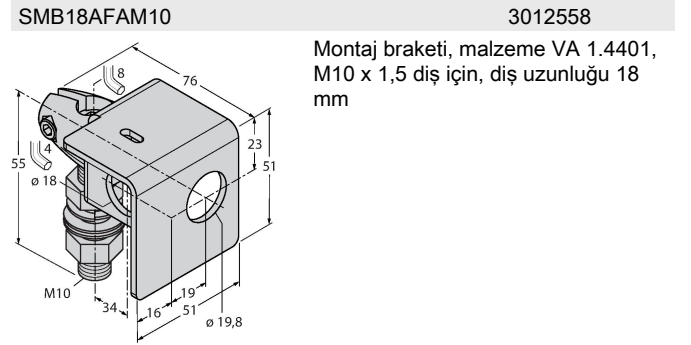
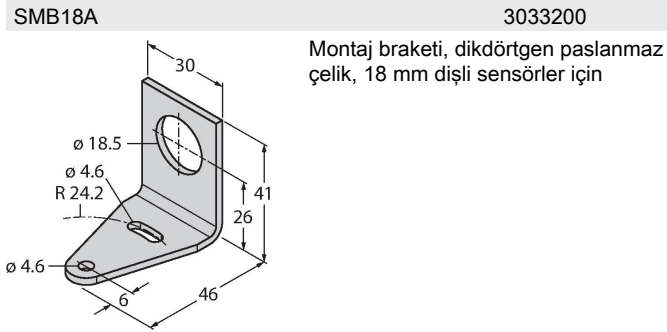
Teknik Veriler

IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Şeffaf nesne algılama sürdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus

Cihazlar, toz ve kirlilik nedenli etkilerin azaltılması konusunda kendi kendilerini düzenlemektedir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç (LP türü)

Aksesuarlar



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Bağlantı kablosu, dişi M12, 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.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com