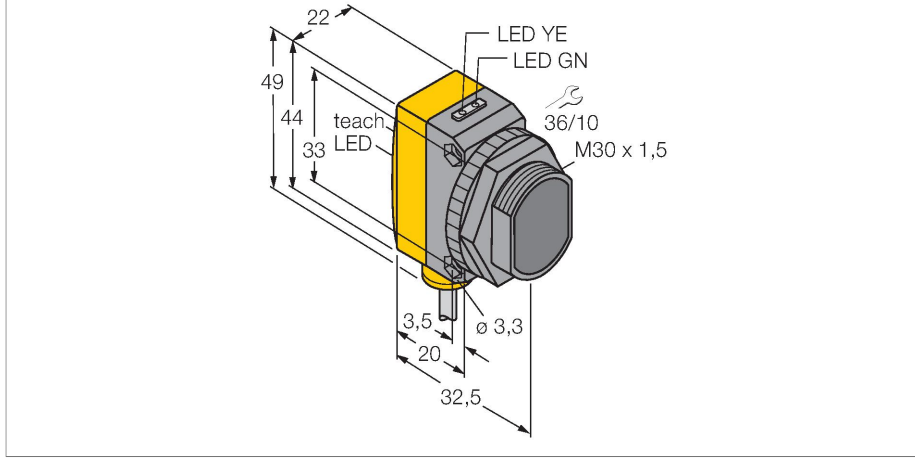


QS30ARXQP

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici/alıcı)



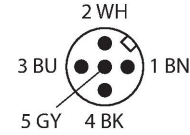
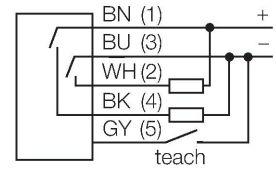
Teknik Veriler

Tip	QS30ARXQP
Tanıt. no.	3074869
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	875 nm
Mesafe	0...213000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
Yük akımı yok	≤ 22 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, aydınlıkta çalışma, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 100 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 5 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS30
Boyutlar	Ø 30 x 35 x 22 x 49 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Zeonex
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67

Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 5 telli, PVC, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Seçilebilir çalışma sıcaklığı frekansı, ses karışmasına karşı koruma
- 4 seviyeli gösterge
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar, aydınlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



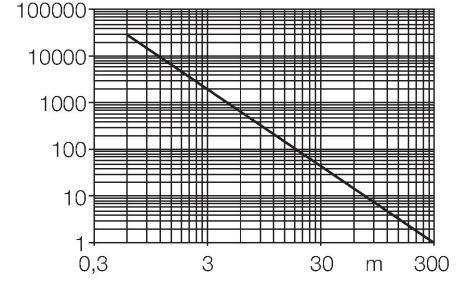
İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Uzun mesafede çalışmada, mükemmel bir aydınlık/karanlık kontrastı ve son derece yüksek aşırı kazanç sayesinde mümkündür.

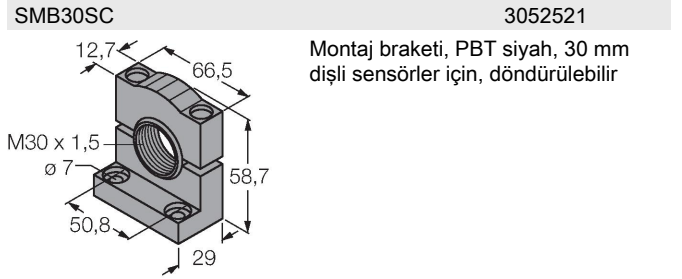
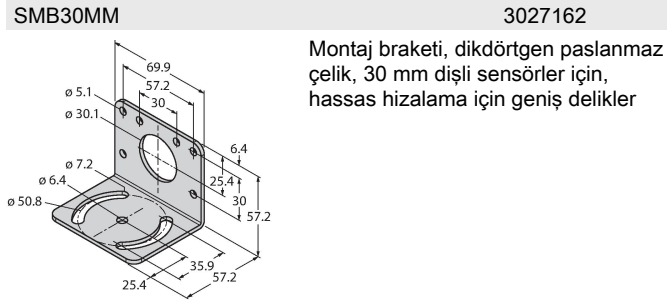
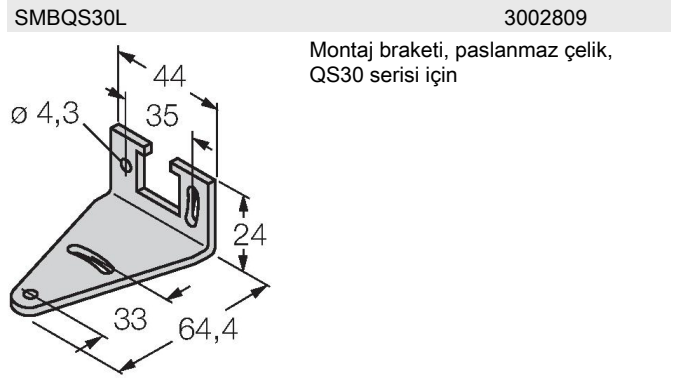
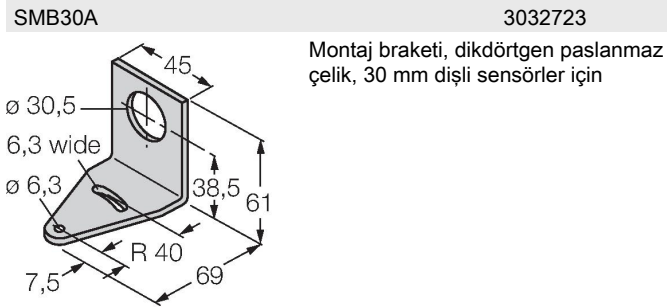
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	Çubuk grafiği, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	293 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE



Aksesuarlar



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Bağlantı kablosu, dışı M12, açılı, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Bağlantı kablosu, dışı M12, düz, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com