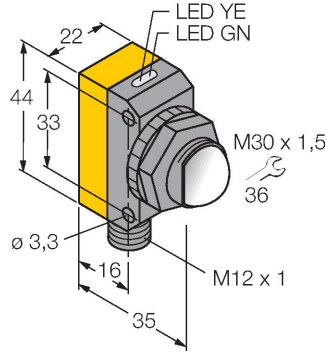


QS30EXQ

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



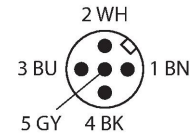
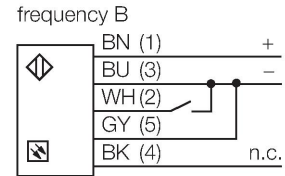
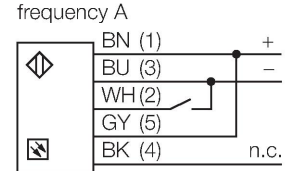
Teknik Veriler

Tip	QS30EXQ
Tanıt. no.	3071561
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	IR
Dalga boyu	875 nm
Mesafe	0...213000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
Yük akımı yok	≤ 70 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 30 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS30
Boyutlar	Ø 30 x 35 x 22 x 57 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Zeonex
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C
IP Derecesi	IP69
Özel özellikler	Kapsüllü Wash down

Özellikler

- Erkek M12 x 1, 5 telli
- Koruma sınıfları IP67 / IP69K
- LED, çok yönlü görünür
- Seçilebilir işletme frekansı, ses karışmasına karşı koruma
- Verici LED'i, anahtarlabilir
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

Kablo bağlantı şeması



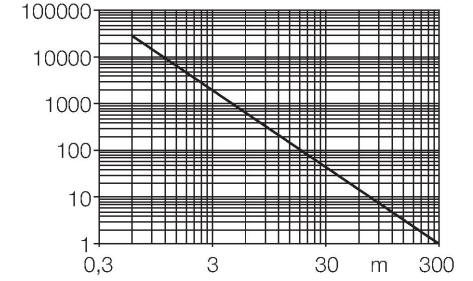
İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumları 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

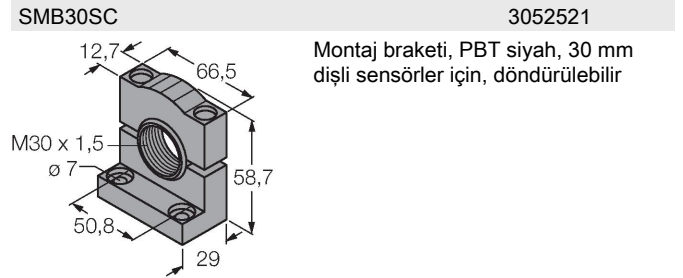
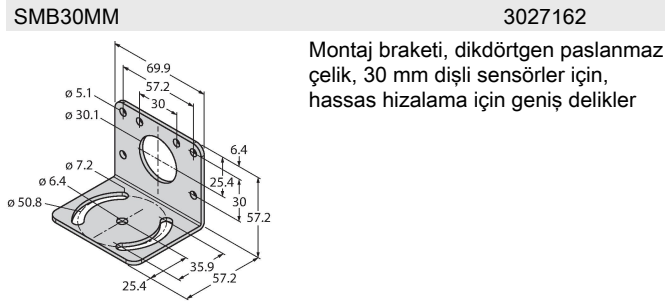
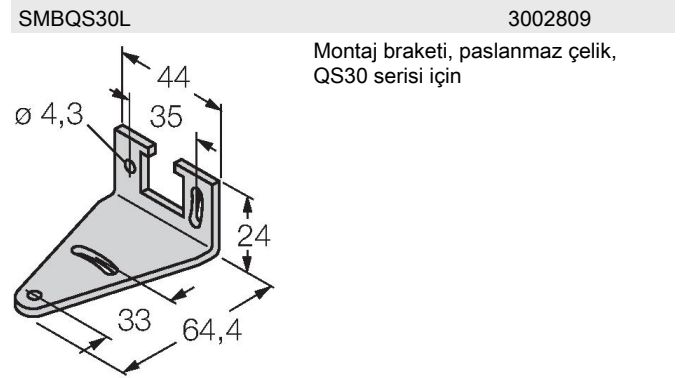
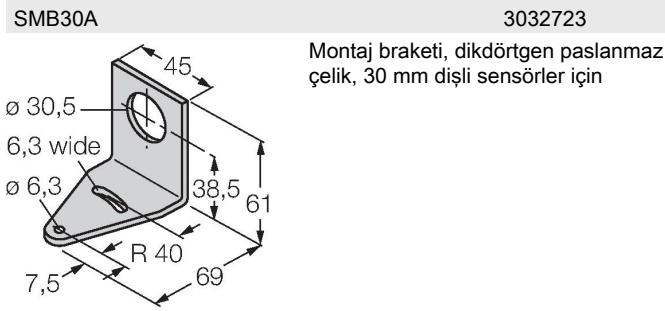
Teknik Veriler

Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	
MTTF	402 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE

son derece yüksek aşırı kazanç sayesinde mümkündür.
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



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

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

