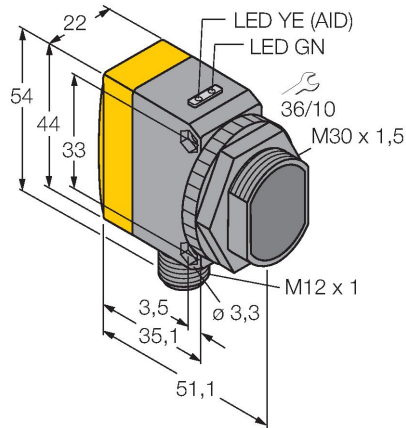


QS30AFF400Q5

Fotoelektrik Sensör – ayarlanabilir ön plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



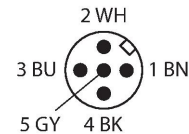
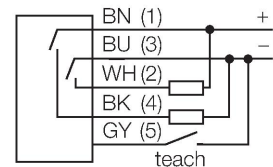
Teknik Veriler

Tip	QS30AFF400Q5
Tanıt. no.	3011988
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Ön plan bastırma, ayarlanabilir
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Mesafe	50...400 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
Yük akımı yok	≤ 45 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 200 msn
Tipik yanıt süresi	< 5 msn
Ayar seçeneği	Mekanik vida
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, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.15 m, PVC

Özellikler

- Erkek M12 x 1, 5 telli
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

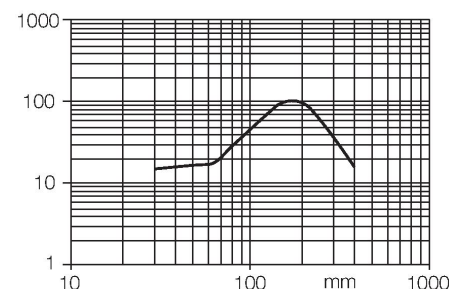
Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlık modu sensörleri, tek bir verici ve bir dizi alıcı eleman ile birlikte çalışır. Hedefin konumu ve sensörün optik yapısı, hangi alıcı elemanın en çok ışığı alacağını belirler. Ardından sensörün elektronik yapısı, yansıtan hedefin ölçüm aralığını içinde veya dışında olduğunu belirler. Sensörler, ayarlanabilir veya sabit kesme noktasıyla birlikte mevcuttur.

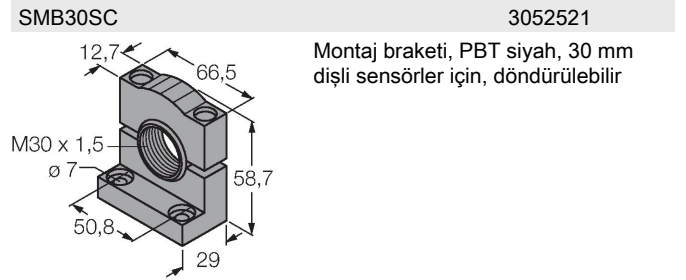
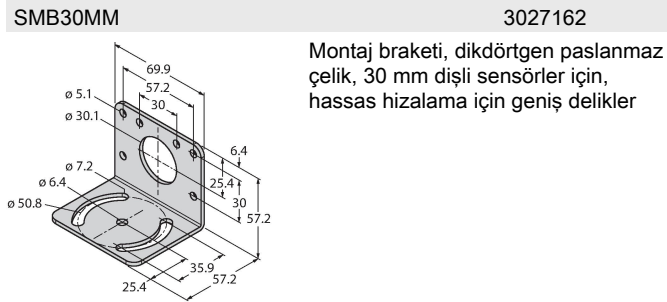
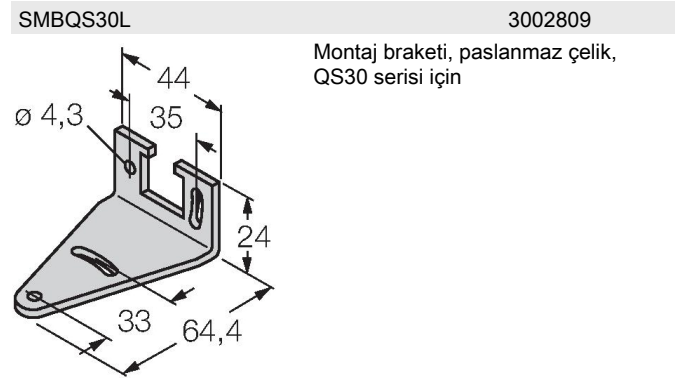
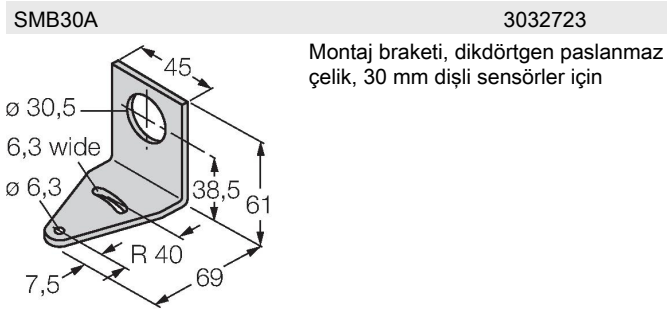
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



Teknik Veriler

Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
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

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

