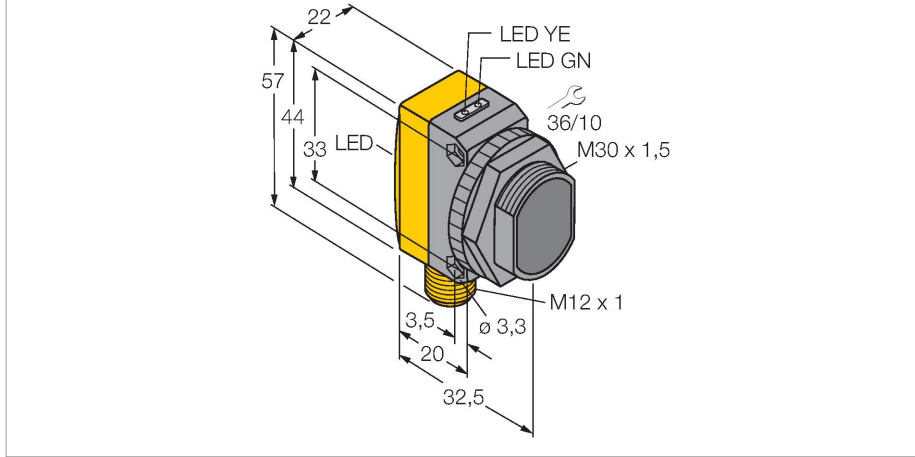


QS30FF400Q

Fotoelektrik Sensör – Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



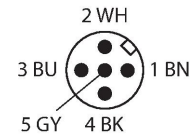
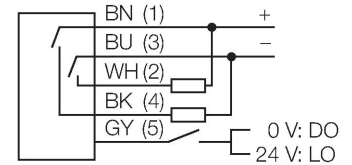
Teknik Veriler

Tip	QS30FF400Q
Tanıt. no.	3073089
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	680 nm
Mesafe	0...400 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
Yük akımı yok	≤ 35 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 250 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 2 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, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	5

Özellikler

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

Kablo bağlantı şeması



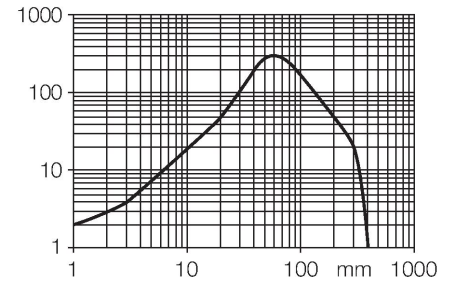
İşlevsel prensip

Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlık modu sensörleri, tek bir verici ve bir dizi alıcı eleman ile birlikte çalışır. Hedef konum ve sensörün fotoelektrik yapısı, alıcı elemanlardan hangisinin en çok ışığı alacağını belirler. Sensörün elektronik yapısı, yansıtan nesnenin ölçüm aralığının içinde veya dışında olduğunu belirler. Bu sensörler, sabit bir kesme noktasıyla birlikte gelir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

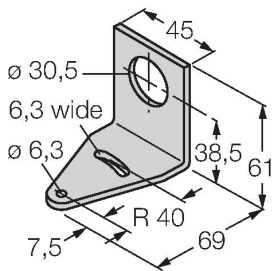
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı
Testler/onaylar	
MTTF	177 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE



Aksesuarlar

SMB30A

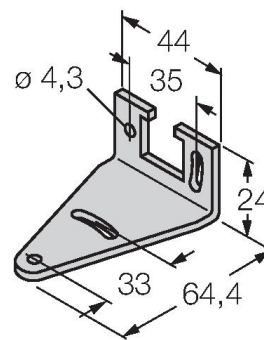
3032723



Montaj braketleri, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için

SMBQS30L

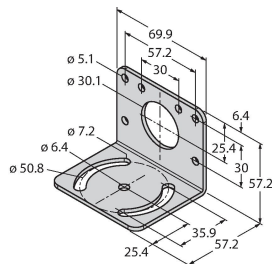
3002809



Montaj braket, paslanmaz çelik,
QS30 serisi için

SMB30MM

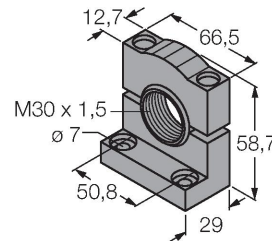
3027162



Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler

SMB30SC

3052521



Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm
dişli sensörler için, döndürülebilir

Aksesuarlar

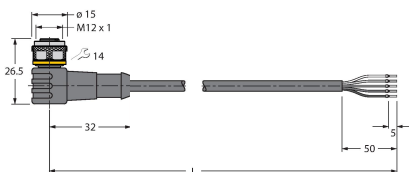
Ölçekli çizim

Tip

WKC4.5T-2/TEL

Tanit. no.

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

