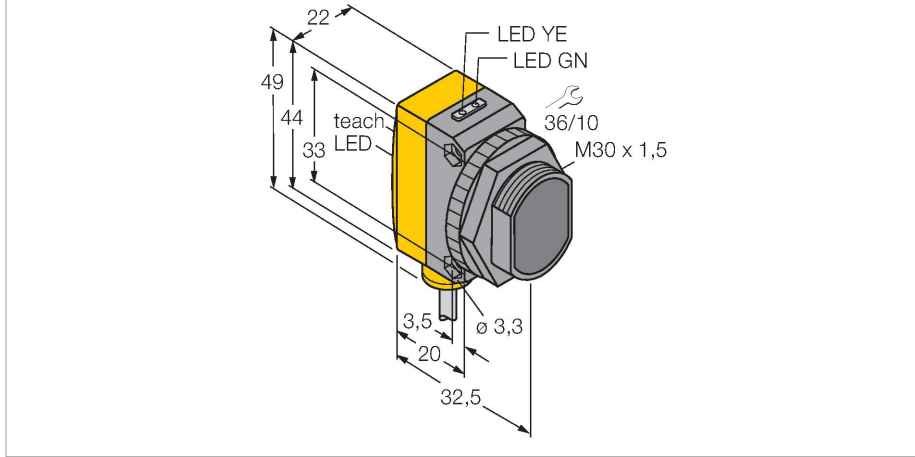


QS30AF

Fotoelektrik Sensör – Ayarlanabilir arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



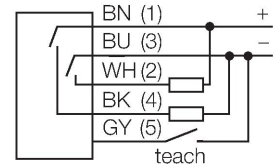
Teknik Veriler

Tip	QS30AF
Tanıt. no.	3070289
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanabilir
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Mesafe	50...300 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	≤ 250 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 msn
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretme
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, Akrilik

Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Öğretme düğmesi yoluyla ayarlanan kesme noktası
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



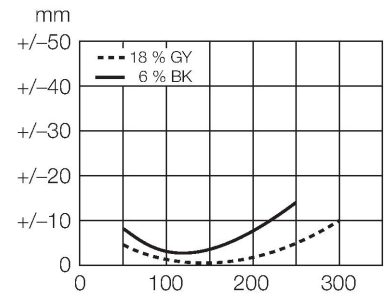
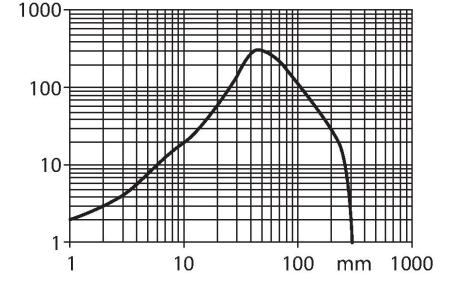
İşlevsel prensip

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 aralığının içinde veya dışında olduğunu belirler. Sensörler, ayarlanabilir veya sabit kesme noktasıyla birlikte mevcuttur.

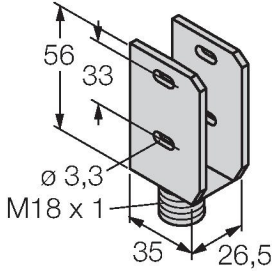
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

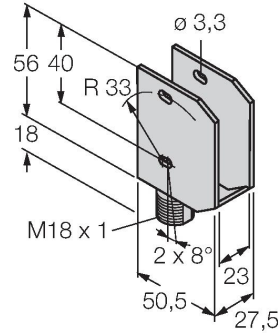
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-10...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	Çubuk grafiği, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE



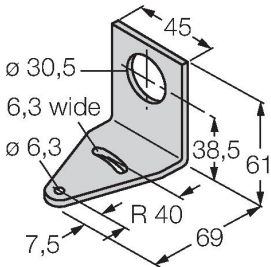
Aksesuarlar

SMBQS30Y
3002811


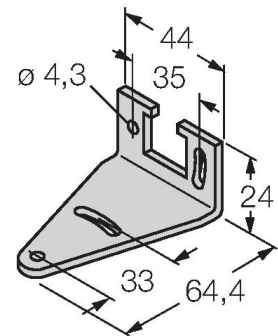
Koruyucu gövde, paslanmaz çelik,
QS30 serisi için

SMBQS30YL
3072741


Güvenlik camı paneli bulunan
koruyucu gövde, paslanmaz çelik,
QS30 serisi için

SMB30A
3032723


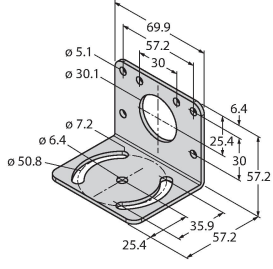
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz
çelik, 30 mm dişli sensörler için

SMBQS30L
3002809


Montaj braketi, paslanmaz çelik,
QS30 serisi için

SMB30MM

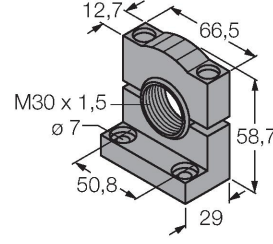
3027162



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

SMB30SC

3052521



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