

S30AW3FF100Q1

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

Teknik Veriler

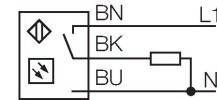
Tip	S30AW3FF100Q1
Tanıt. no.	3042610
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...100 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	20...250 VAC
AC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Çıkış işlevi	Aydınlıkta çalışma, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 40 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 16 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, S30
Boyutlar	Ø 30 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörler, 1/2", PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP69
Özel özellikler	Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	
MTTF	448 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, UL, CSA



Özellikler

- M12 × 1 erkek konektör, 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C

Kablo bağlantı şeması

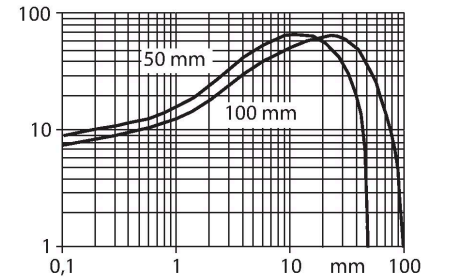


İşlevsel prensip

Alıcı ve verici tek bir gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansımaları algılanır ve sensörün anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

Kazanç eğrisi

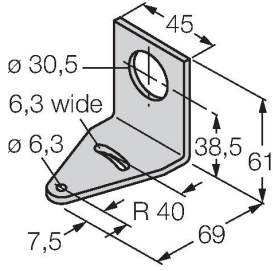
Mesafe ile bağlantılı kazanç



Aksesuarlar

SMB30A

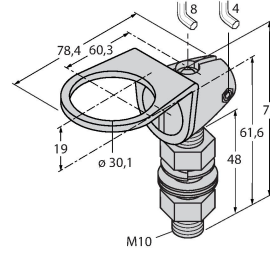
3032723



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

SMB30FAM10

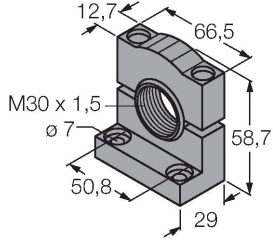
3011185



Montaj braket, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 30 mm

SMB30SC

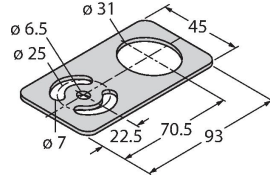
3052521



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

SMBAMS30P

3073135



Montaj braket, paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için