

S30SN6FF100 W/30'

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

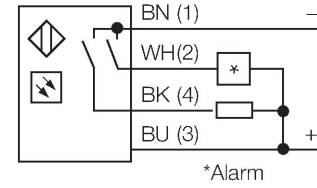
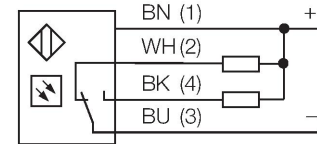
Teknik Veriler

Tip	S30SN6FF100 W/30'
Tanıt. no.	3034881
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	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	Programlanabilir bağlantı, NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 160 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Aşırı akımda serbest bırakma	> 220 mA
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, S30
Boyutlar	Ø 30 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	PVC
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	448 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, UL, CSA

Özellikler

- Kablo, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış, NA+NK

Kablo bağlantı şeması

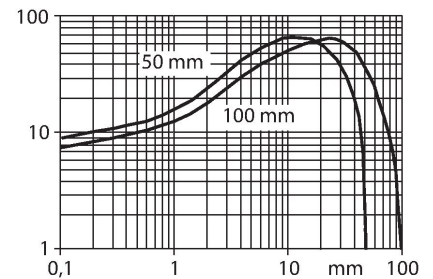


İşlevsel prensip

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

Kazanç eğrisi

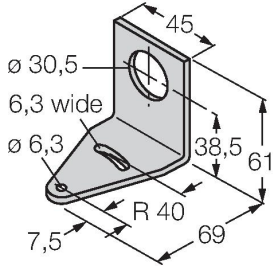
Mesafe ile bağlantılı kazanç



Aksesuarlar

SMB30A

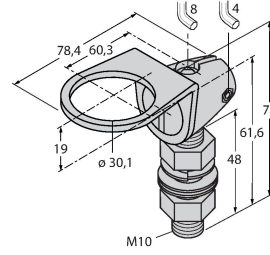
3032723



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

SMB30FAM10

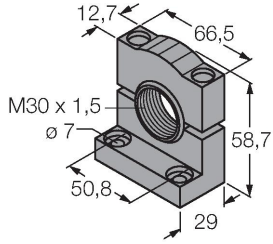
3011185



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

SMB30SC

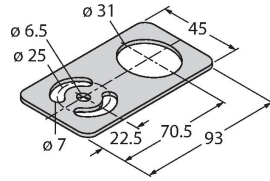
3052521



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

SMBAMS30P

3073135



Montaj braket, paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için