

Photoelectric Sensor

Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

S30AW3FF400Q3

Tip	S30AW3FF400Q3
Tanıt. no.	3036902

Optik verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...400 mm

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	20...250VAC
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 verileri	
Tasarım	Dişli silindirik, S30
Boyutlar	$\varnothing 30$ mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 $\times$ 1, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP69

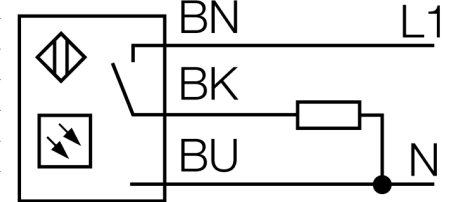
Özel özellikler	Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED

Testler/onaylar	
MTTF	448 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, UL, CSA



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

Kablo Bağlantı Şeması

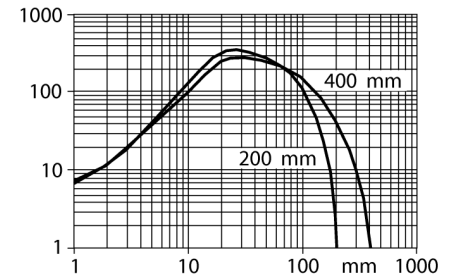


İşlevsel prensip

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

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB30A	3032723	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için	
SMB30FAM10	3011185	Montaj braketi, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, dış uzunluğu 30 mm	
SMB30SC	3052521	Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	
SMBAMS30P	3073135	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için	