

S30AW3RQ1

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)

Teknik Veriler

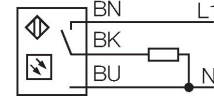
Tip	S30AW3RQ1
Tanıt. no.	3033380
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Mesafe	0...60000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	20...250 VAC
AC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Çıkış işlevi	Aydınlıkta çalışma, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 40 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 16 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, S30
Boyutlar	Ø 30 x 89.4 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	Kapsüllü Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, UL, CSA



Özellikler

- Erkek ½ ", 4 telli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C

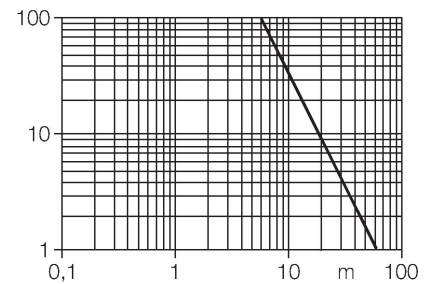
Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Aydınlik ve karanlık koşullar arasındaki mükemmel kontrast ve son derece yüksek aşırı kazanç, bu algılama modunun uzak mesafelerde ve zorlu koşullarda çalışmasına imkan veren tipik özellikleridir.

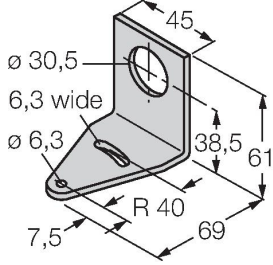
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



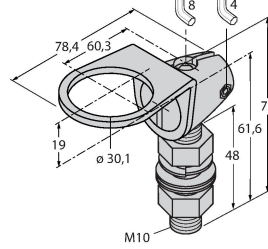
Aksesuarlar

SMB30A
3032723

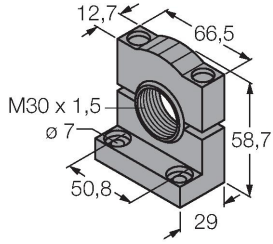
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için


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

