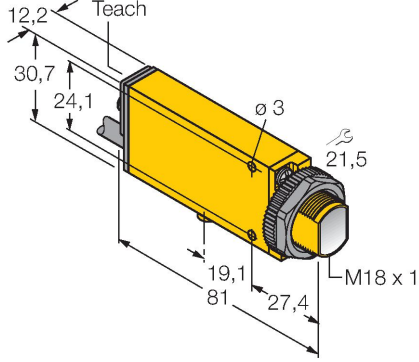


SM2A31REQD

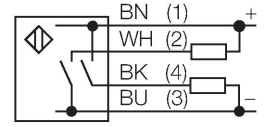
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici/alıcı)



Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Hizalama göstergesi
- Çalışma gerilimi: 24...240 VAC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlık/karanlık çalışma

Kablo bağlantı şeması



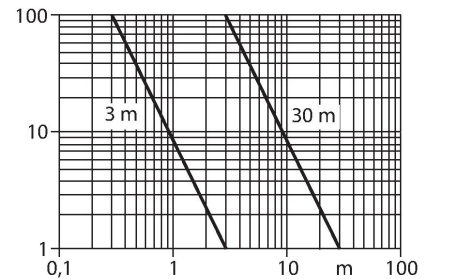
Teknik Veriler

Tip	SM2A31REQD
Tanıt. no.	3037125
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici/Alıcı Çifti
Mesafe	3000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	24...240 VAC
Çıkış işlevi	Röle çıkışı
Hazırlık gecikmesi	≤ 300 msn
Tipik yanıt süresi	< 2 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, Mini Huzme
Boyutlar	Ø 18 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, 1/2", PVC
Çekirdek sayısı	3
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Kapsüllü
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	
MTTF	777 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus, CSA

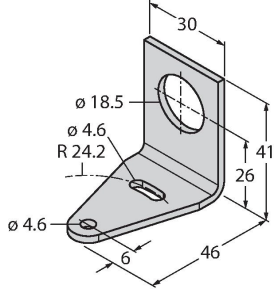
İşlevsel prensip

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. Aydınlık 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.

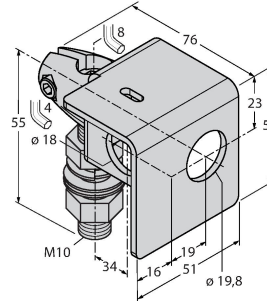
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



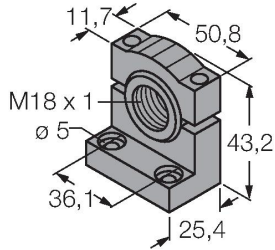
Aksesuarlar

SMB18A
3033200


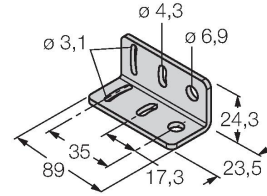
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için

SMB18AFAM10
3012558


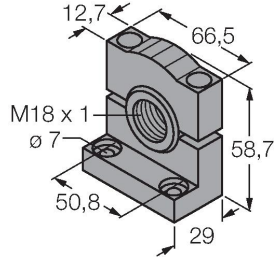
Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm

SMB18SF
3052519


Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

SMB312B
3025519


Montaj braket, paslanmaz çelik, MINI-BEAM NAMUR için

SMB3018SC
3053952


Montaj braket, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için