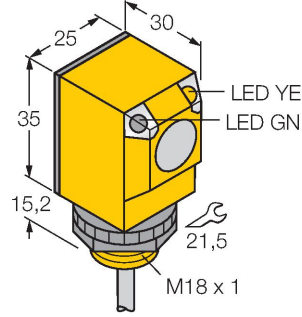


Q256E

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



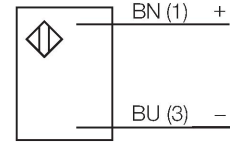
Teknik Veriler

Tip	Q256E
Tanıt. no.	3031926
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	IR
Dalga boyu	950 nm
Mesafe	0...20000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 3 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q25
Boyutlar	Ø 18 x 30 x 25 x 50.2 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	2
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP69
Özel özellikler	Kimyasallara dayanıklı Kapsüllü Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED

Özellikler

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

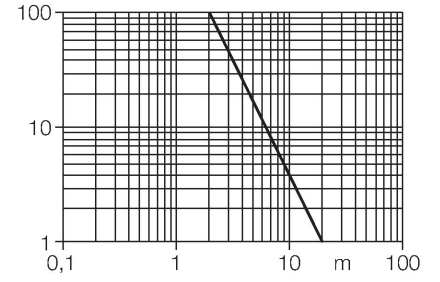
Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Mükemmel aydınlık/karanlık kontrastı ve yüksek aşırı kazanç, ve uzak mesafeler arasında, zorlu koşullarda çalışmasına imkan verir. Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

Testler/onaylar

Onaylar

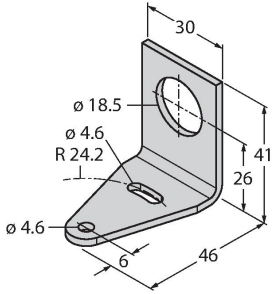
CE, UL, CSA



Aksesuarlar

SMB18A

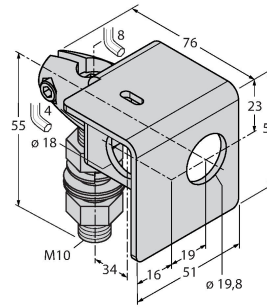
3033200



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

SMB18AFAM10

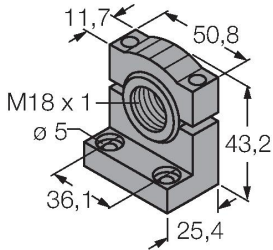
3012558



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