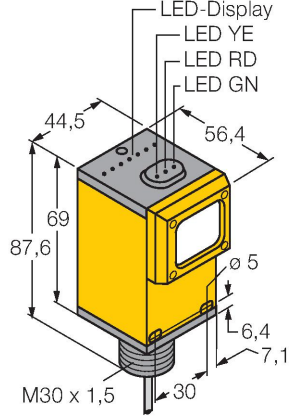


Q452E W/30

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



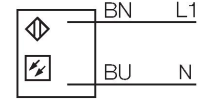
Teknik Veriler

Tip	Q452E W/30
Tanıt. no.	3038462
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...60000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	90...250 VAC
Yük akımı yok	≤ 50 mA
Hazırlık gecikmesi	≤ 0 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Boyutlar	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	2
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	
MTTF	67 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus, CSA

Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Çalışma gerilimi: 90...250 VAC

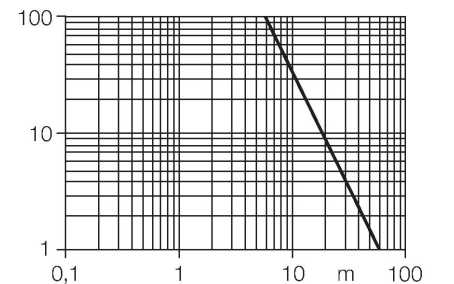
Kablo bağlantı şeması



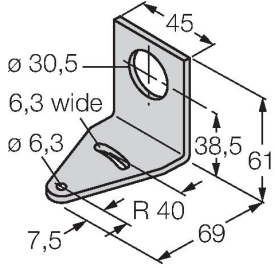
İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumları 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.

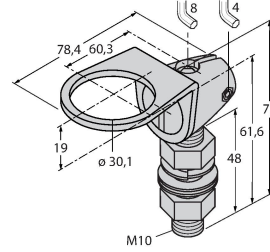
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



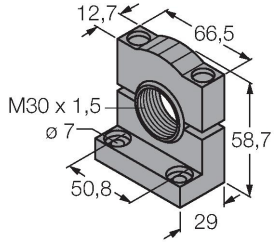
Aksesuarlar

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