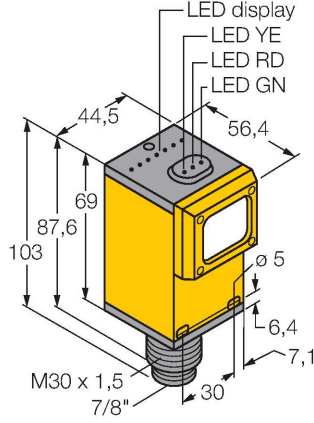


Q45VR3DXQ

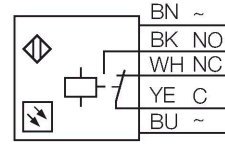
fotoelektrik sensör – cisimden yansımali sensör



Özellikler

- Erkek konektör 7/8"
- Koruma sınıfı IP67
- Potansiyometre ile hassasiyet ayarı
- Aydınlikta ve karanlikta çalışma
- Çalışma gerilimi 24...250 VAC/12...250 VDC

Kablo bağlantı şeması



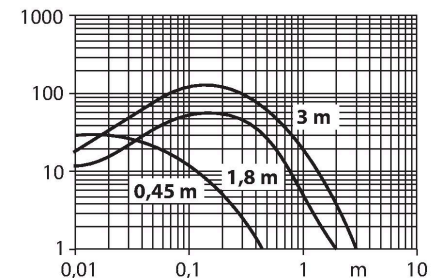
Teknik Veriler

Tip	Q45VR3DXQ
Tanıt. no.	3054310
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...3000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	12...250 VDC
Çalışma voltajı	24...250 VAC
DC nominal çalışma akımı	≤ 5000 mA
Çıkış işlevi	Tamamlayıcı kontak, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	0.033 kHz
Anahtarlama frekansı	≤ 33 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 15 msn
Maks. DC anahtarlama kapasitesi	1 W
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Boyutlar	Ø 30 x 103 x 56.4 x 44.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, 7/8", PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C



İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlere benzer şekilde yayınık modu sensörleri de verici ve alıcı devrelerini aynı gövdede içermektedir. Ancak yayınık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, nesnenin yansıtmasını algırlar. Bir nesne, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde nesnenin yansıtmasına bağlıdır. Bu tip sensörler, saydam nesnelerin algılanması için özellikle uygundur (arka plan bastırma özelliği bulunan veya bulunmayan cisimden yansımali sensör veya yakınlık modu sensörleri).
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



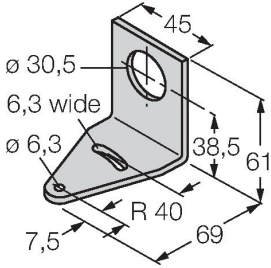
Teknik Veriler

IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı
Testler/onaylar	
MTTF	67 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus, CSA

Aksesuarlar

SMB30A

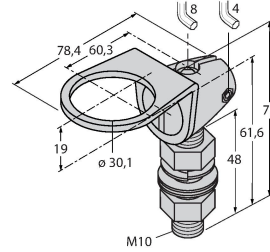
3032723



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

SMB30FAM10

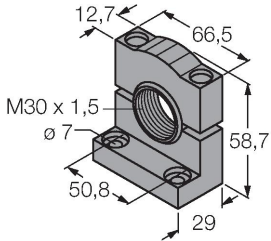
3011185



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