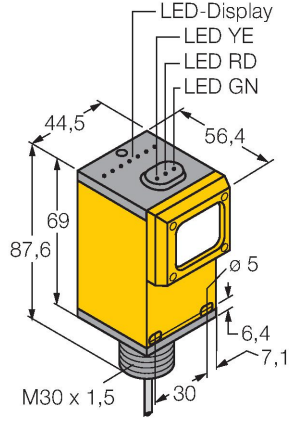


Q45BW223DX

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



Teknik Veriler

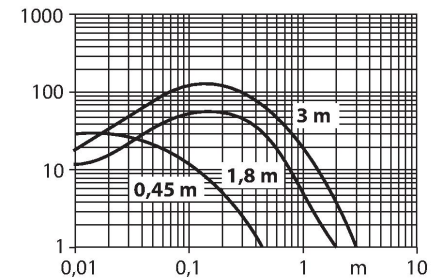
Tip	Q45BW223DX
Tanıt. no.	3047425
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...3000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	90...250 VAC
Yük akımı yok	≤ 50 mA
Çıkış işlevi	NA kontak, Röle çıkışı
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Boyutlar	56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı

Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma voltajı: 90...250 VAC
- Röle çıkışı, NA (SPST)
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma, seçici anahtar yoluyla ayarlanır

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 yansımalarına 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

Testler/onaylar

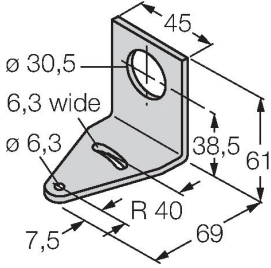
MTTF	67 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus, CSA

Aksesuarlar

SMB30A

3032723

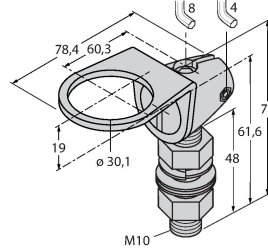
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için



SMB30FAM10

3011185

Montaj braketi, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 30 mm



SMB30SC

3052521

Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

