

TM18N6LPQP

Fotoelektrik Sensör – Polarize filtreli reflektörlü sensör

Teknik Veriler

Tip	TM18N6LPQP
Tanıt. no.	3002890
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	624 nm
Mesafe	0...3000 mm
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 20 mA
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 300 msn
Tipik yanıt süresi	< 3 msn
Ayar seçeneği	Düğme
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, TM18
Boyutlar	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Gövde malzemesi	metal/plastik, CuZn
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.15 m, PUR
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Wash down
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, UL

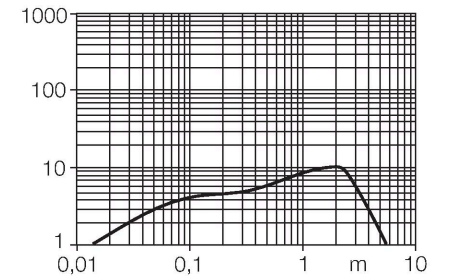


Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PUR, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C
- Metal gövde

İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörler, verici ve alıcıyı tek bir kompakt gövdede bir araya getirir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Nesne, bu huzmeyi sekteye uğrattığında algılanmaktadır. Reflektörlü sensörler, yüksek bir fonksiyon kazancına ve iyi bir kontrast performansına sahiptir. Ek olarak yalnızca tek bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir. Kazanç eğrisi Mesafe ile bağlantılı kazanç



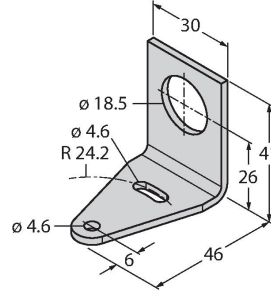
Aksesuarlar

SMBT18Y
3069554

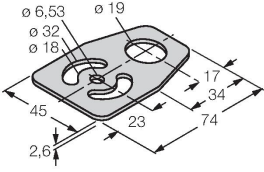
montaj braket, dikdörtgen, 18 mm dişli sensörler için, 15,3 mm kablo beslemesi veya erkek M12 x 1

SMB18A
3033200

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


SMBAMS18P
3073134

Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için



Aksesuarlar

Ölçekli çizim
Tip
BRT-84
Tanıt. no.
3058979

Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,4, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C

