

T18RN6LP

Opto-Sensor – Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter



Technische Daten

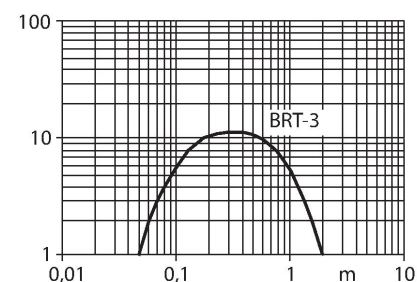
Typ	T18RN6LP
Ident-No.	3044388
Optische Daten	
Funktion	Reflexionsschranke
Betriebsart	Polarisiert
Reflektor im Lieferumfang enthalten	Nein
Lichtart	Rot-polarisiert
Wellenlänge	680 nm
Reichweite	50...2000 mm
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, T18
Abmessungen	30 x 30 x 41,5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	Wash down
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL, CSA

Merkmale

- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hell-schaltend mit Alarmfunktion

Funktionsprinzip

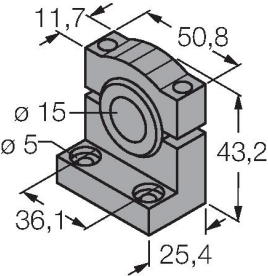
Bei Reflexionslichtschranken befinden sich Sender und Empfänger in demselben Gehäuse. Der Lichtstrahl des Senders wird auf einen Reflektor gerichtet und von diesem auf den Empfänger zurückgeworfen. Ein Objekt wird detektiert, wenn es diesen Lichtstrahl unterbricht. Reflexionslichtschranken zeichnen sich durch guten Kontrast und große Funktionsreserve aus. Außerdem muss nur ein Gerät installiert und verdrahtet werden. Reichweitenkurve Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Montagezubehör

SMB1815SF 3053279

Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points

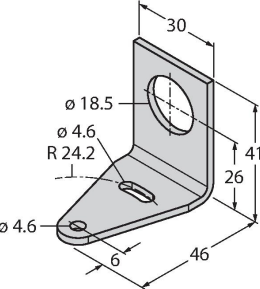


SMB18FM 3079421

Montagehalterung, Zylinde, schwarz, M22 x1,5 mm Außengewinde, Innengewinde M18 x 1, für Sensoren mit 18 mm Gewinde

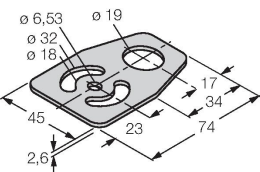
SMB18A 3033200

Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde



SMBAMS18P 3073134

Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde



Funktionszubehör

Maßbild Typ Ident-No.

BRT-3

3016164

Runder Reflektor, Reflexionsfaktor 1.0, Werkstoff Acryl, Umgebungstemperatur -20...+60 °C

