

T18RN6LP

Opto-Sensor – Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter



Technische Daten

Typ	T18RN6LP
Ident-No.	3044388
Optische Daten	
Funktion	Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter
Reflektor im Lieferumfang enthalten	Nein
Lichtart	Rot-polarisiert
Wellenlänge	680 nm
Reichweite	50...2000 mm
Mechanische Daten	
Bauform	Quader mit Gewinde, 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

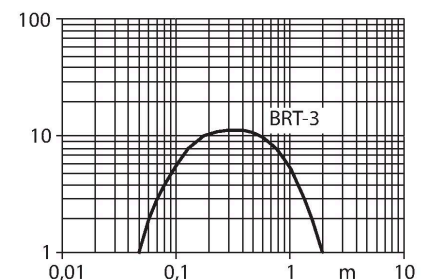
Merkmale

- 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

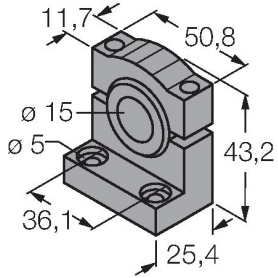


Montagezubehör

SMB1815SF

3053279

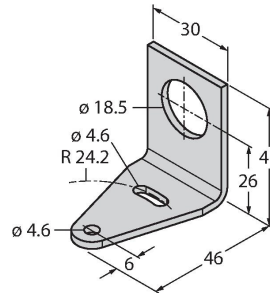
Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points



SMB18A

3033200

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



SMB18FM

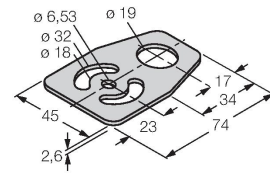
3079421

Montagehalterung, Zylinde, schwarz, M22 x1,5 mm Außengewinde, Innengewinde M18 x 1, 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

