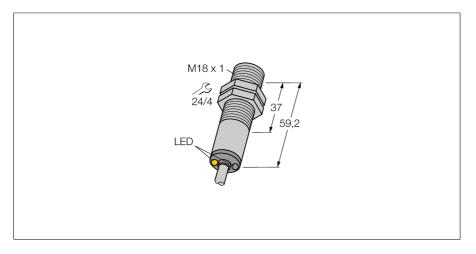


Opto-Sensor Reflexionslichtschranke M18SN6L W/30





- Typ
 M18SN6L W/30

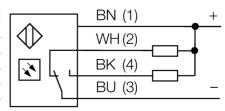
 Ident-No.
 3050467
- Optische Daten
 Funktion Reflexionsschranke
 Betriebsart Nicht-polarisiert
 Reflektor im Lieferumfang enthalten Nein
 Lichtart IR
 Wellenlänge 950 nm
 Reichweite 50...2000 mm

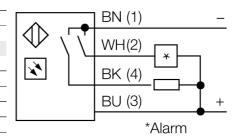
Elektrische Daten		
Betriebsspannung U _B	1030 VDC	
Leerlaufstrom I₀	≤ 25 mA	
Kurzschlussschutz	ja/taktend	
Verpolungsschutz	ja	
Ausgangsfunktion	anschlussprogrammierbar, NPN	
Schaltfrequenz	≤ 160 Hz	
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms	
Ansprechzeit typisch	< 3 ms	
Überstromauslösung	> 220 mA	

Überstromauslösung	> 220 mA	
Mechanische Daten		
Bauform	Rohr, M18	
Abmessungen	Ø 18 x 59.2 mm	
Gehäusewerkstoff	Metall, Edelstahl	
Linse	Kunststoff, Acryl	
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC	
Aderzahl	4	
Aderquerschnitt	0.5 mm²	
Umgebungstemperatur	-40+70 °C	
Schutzart	IP69	

- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Metallgehäuse
- Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hellschaltend mit Alarmfunktion
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- NPN-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild





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 Funktionsre-

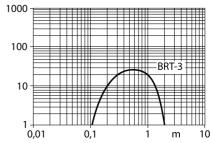


Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig gekapselt Wash down	gekapselt	
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün		
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb		
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend		
Anzeige der Funktionsreserve	LED		
Alarmanzeige	LED gelb blinkend		
Tests/Zulassungen			
Zulassungen	CE		

serve aus. Außerdem muss nur ein Gerät installiert und verdrahtet werden.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite





Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	9 18.5 9 4.6 R 24.2 9 4.6 8 46
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	M10 34 15 51 0 19,8
SMB3018SC	3053952	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde	
			12,7 66,5 M18 x 1 9 7 50,8
SMBAMS18P	3073134	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde	06.53 0 10 0 22 0 23 0 24 0 23 74

Funktionszubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
BRT-3	3016164	Runder Reflektor, Reflexionsfaktor 1.0, Werkstoff Acryl, Umgebungstemperatur -20+60 °C	Ø 5.2 (0.21) 7 (0.28)