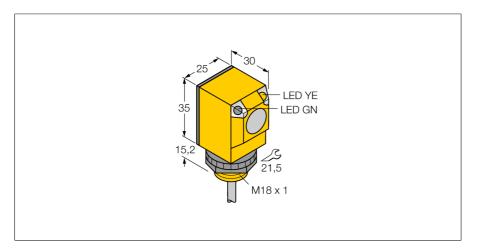


Opto-Sensor Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter Q25SP6LP W/30





Тур	Q25SP6LP W/30		
Ident-No.	3033865		
Optische Daten			
Funktion	Reflexionsschranke	Reflexionsschranke	

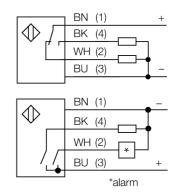
Reichweite	502000 mm	
Wellenlänge	680 nm	
Lichtart	Rot-polarisiert	
Reflektor im Lieferumfang enthalten	Nein	
Betriebsart	Polarisiert	
Funktion	Reflexionsschranke	
Optische Daten		

Reichweite	502000 mm	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung U _B	1030 VDC	
Leerlaufstrom I₀	≤ 25 mA	
Kurzschlussschutz	ja/taktend	
Verpolungsschutz	ja	
Ausgangsfunktion	anschlussprogrammierbar, PNP	
Schaltfrequenz	≤ 160 Hz	
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms	
Ansprechzeit typisch	< 3 ms	
Überstromauslösung	> 220 mA	

Mechanische Daten		
Bauform	uform Quader, Q25	
Abmessungen	Ø 18 x 30 x 25 x 50.2 mm	
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff	
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
- Anschlussleitung, 9 m
- Schutzart IP68/IP69K
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild



Funktionsprinzip

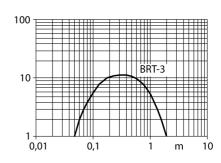
Bei Reflexionslichtschranken befinden sich Sender und Empfänger in demselben Gehäuse. Der Lichtstrahl des Senders wird auf einen Reflektor gerichtet und von diesem auf den Empfänger zurückgeworfen. Ein Objekt wird detektiert, wenn es diesen Lichtstrahl unterbricht. Reflexionslichtschranken zeichnen sich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

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig gekapselt Wash down	
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün	
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend	
Anzeige der Funktionsreserve	LED	
Alarmanzeige	LED gelb blinkend	
Tests/Zulassungen		
ů .	CE III CCA	
Zulassungen	CE, UL, CSA	





Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	o 18.5 o 4.6 R 24.2 o 4.6
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	M10 34 16 51 0 19.8
SMB18SF	3052519	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar	11,7 50,8 M18 x 1 0 5 36,1 25,4

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]