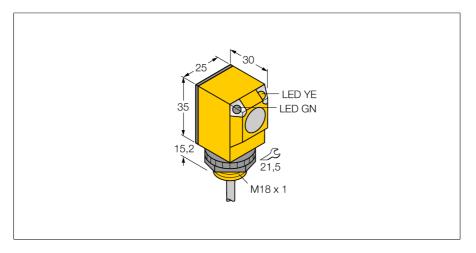


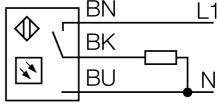
Opto-Sensor Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter Q25RW3LP W/30





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

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

Тур	Q25RW3LP W/30	
Ident-No.	3033877	
Optische Daten		
Funktion	Reflexionsschranke	
Betriebsart	Polarisiert	
Reflektor im Lieferumfang enthalten	Nein	
Lichtart	Rot-polarisiert	
Wellenlänge	680 nm	
Reichweite	502000 mm	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung U _B	20250VAC	
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA	
Ausgangsfunktion	dunkelschaltend, Relaisausgang	
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz	
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms	
Ansprechzeit typisch	< 16 ms	
Mechanische Daten		
Bauform	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	3	
Aderquerschnitt	0.5 mm²	
Umgebungstemperatur	-40+70 °C	
Schutzart	IP69	
Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig	
	gekapselt	

Wash down

LED, grün

LED, gelb

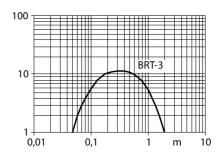
Betriebsspannungsanzeige Schaltzustandsanzeige

Anzeige der Funktionsreserve



Tests/Zulassungen

Zulassungen CE, UL, CSA





Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	e 18.5 e 4.6 R 24.2
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	M10 34 16 51 019,8
SMB18SF	3052519	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar	11.7 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] ————————————————————————————————————