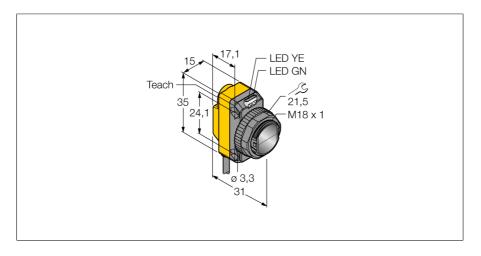


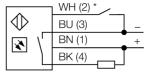
Opto-Sensor Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter QS18EN6LP W/30





- Kabel, PVC, 9 m, 4-draht
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Empfindlichkeitseinstellung über Teachtaster
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- NPN-Schaltausgang
- Hell- oder Dunkelschaltung

Anschlussbild



* externe Programmierung

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 besitzen einige der Vorteile von Einweglichtschranken (guter Kontrast und große Funktionsreserve). Außerdem muss nur ein Gerät installiert und verdrahtet werden. Von Nachteil sind die kleinere Reichweite und Störungen durch glänzende Objekte bei Geräten ohne Polfilter.

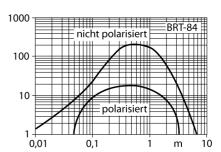
Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite (Typ LP)

Тур	QS18EN6LP W/30	
Ident-No.	3068759	
Onticeho Deten		
Optische Daten Funktion	Defleviencehrenke	
	Reflexionsschranke	
Betriebsart Betriebsart	Polarisiert	
Reflektor im Lieferumfang enthalten	Nein	
Lichtart	Rot-polarisiert	
Wellenlänge	630 nm	
Reichweite	503500 mm	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung U _B	1030 VDC	
DC Bemessungsbetriebsstrom I _e	≤ 100 mA	
Leerlaufstrom I _o	≤ 35 mA	
Verpolungsschutz	 ja	
Ausgangsfunktion	Schließer, NPN	
Schaltfrequenz	≤ 833 Hz	
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms	
Ansprechzeit typisch	< 0.6 ms	
Einstellmöglichkeit	Drucktaster	
-	Remote-Teach	
Mechanische Daten		
Bauform		
Abmessungen	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm	
Gehäusewerkstoff		
Linse	Kunststoff, ABS	
200	Kunststoff, PMMA	
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC	
Aderzahl	4	
Aderquerschnitt	0.5 mm ²	
Umgebungstemperatur	-20+70 °C	
Schutzart	IP67	



Besondere Merkmale	rkmale halten/verzögern	
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün	
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend	
Anzeige der Funktionsreserve	LED	
Alarmanzeige	LED gelb blinkend	
Tests/Zulassungen		
Zulassungen	CE, cURus	





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 51 019,8
SMBQS18A	3069721	Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde	
			41 21 M18 x 1 24.9
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-84	3058979	Runder Reflektor, Reflexionsfaktor 1.4, Werkstoff Acryl, Umgebungstemperatur -20 +60 °C	77,4 0 4,5