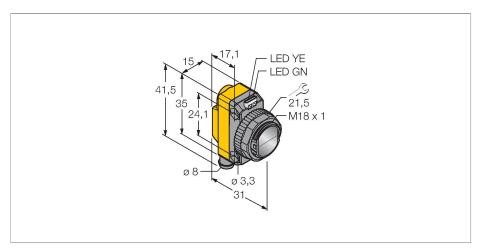


QS18VP6DQ7 Opto-Sensor – Reflexionslichttaster





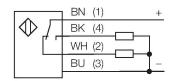
Тур	QS18VP6DQ7	
Ident-No.	3066438	
Optische Daten		
Funktion	Näherungsschalter	
Betriebsart	Diffus	
Lichtart	IR	
Wellenlänge	940 nm	
Reichweite	1450 mm	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	1030 VDC	
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}	
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA	
Kurzschlussschutz	ja	
Verpolungsschutz	ja	
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP	
Stromausgang	100 mA	
Schaltfrequenz	≤ 800 Hz	
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms	
Ansprechzeit typisch	< 0.6 ms	
Einstellmöglichkeit	Potentiometer	
Mechanische Daten		
Bauform	Quader mit Gewinde, QS18	
Abmessungen	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm	
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS	
Linse	Kunststoff, Acryl	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M8 x 1, PVC	
Aderzahl	4	



Merkmale

- ■Stecker, 8 mm, 4-polig
- Schutzart IP67
- ■LED rundum sichtbar
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer
- ■Betriebsspannung: 10...30 VDC
- ■PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild





Funktionsprinzip

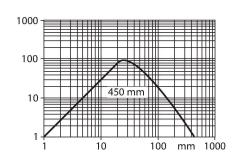
Wie bei Reflexionslichtschranken sind auch bei Reflexionslichttastern Sender und Empfänger in demselben Gehäuse untergebracht. Es wird aber nicht wie bei Lichtschranken die Unterbrechung eines Lichtstrahls ausgewertet, sondern die Reflexion an einem Objekt. Ein Gegenstand wird dann erfasst, wenn er ausreichend Licht zum Empfänger zurückreflektiert. Der Schaltabstand von Reflexionslichttastern hängt in hohem Maße vom Reflexionsvermögen ab.

Reichweitenkurve Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

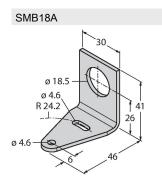
QS18VP6DQ7 | 18-01-2022 18-57 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

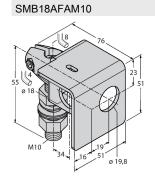
Umgebungstemperatur	-20+70 °C
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED, gelb, blinkend
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cURus



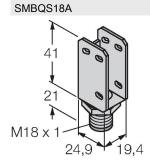
Montagezubehör



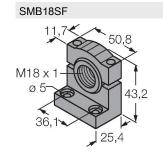
3033200 Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde



3012558 Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5



3069721 Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm



Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar

3052519

Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
M8 x 1 o 9.6	PKG4M-2/TEL	6625061	Anschlussleitung, M8-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
M8×1 → 9.5 → 23.5 → - 50 → -	PKW4M-2/TEL	6625067	Anschlussleitung, M8-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com