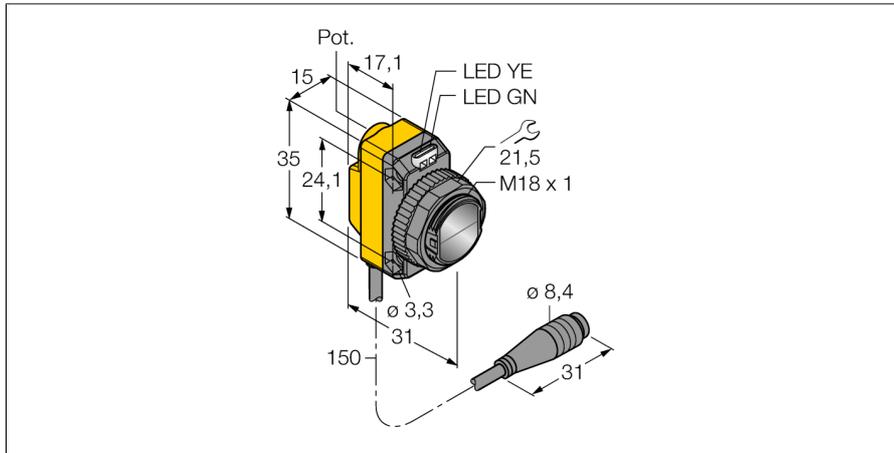
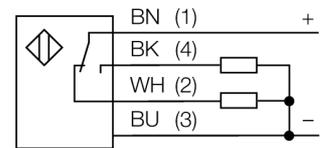


**Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
QS18VP6DQ**



- Kabel mit Steckverbinder, PVC, 150 mm, 8 mm Stecker, 4-polig
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild



Typenbezeichnung QS18VP6DQ
Ident-Nr. 3061655

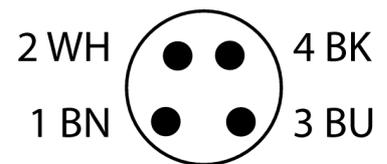
Lichtart IR
Wellenlänge 940 nm
Reichweite 1...450 mm
Umgebungstemperatur -20...+70 °C

Betriebsspannung 10...30 VDC
Restwelligkeit < 10 % U_s
DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA
Kurzschlusschutz ja
Verpolungsschutz ja
Ausgangsfunktion Schließer/Öffner, PNP
Schaltfrequenz ≤ 800 Hz
Bereitschaftsverzug ≤ 200 ms
Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms

Zulassungen CE, cURus

Bauform Quader mit Gewinde, QS18
Abmessungen 31 mm x 15 mm x 35 mm
Gehäusedurchmesser 18 mm
Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS
Linse Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, M8, PVC
Leitungslänge 0.15 m
Kabelquerschnitt 4 mm²
Schutzart IP67

Betriebsspannungsanzeige LED, grün
Schaltzustandsanzeige LED, gelb
Fehlermeldung LED grün blinkend
Anzeige der Funktionsreserve LED gelb blinkend

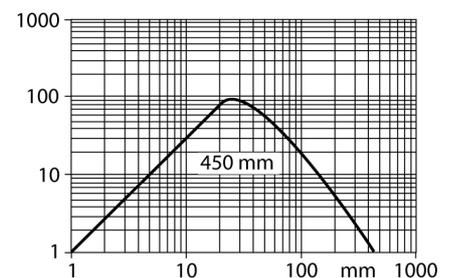


Funktionsprinzip

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



**Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
QS18VP6DQ**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMBQS18A	3069721	Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde	
SMB18SF	3052519	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar	