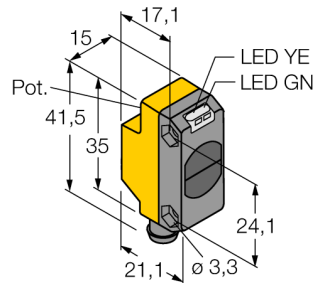
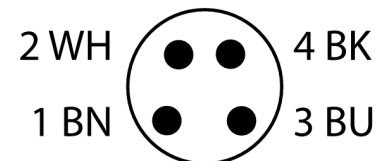
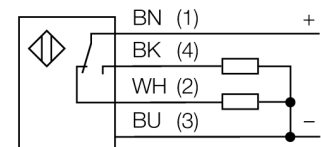


Opto-Sensor Reflexionslichttaster QS18VP6WQ7



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

Anschlussbild

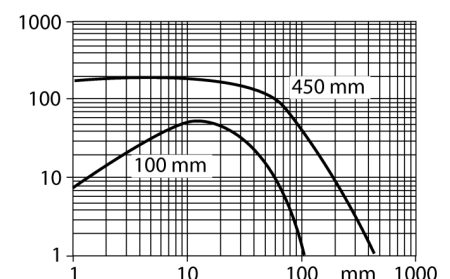


Funktionsprinzip

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



Typenbezeichnung

Ident-Nr.

QS18VP6WQ7

3066442

Funktion

Lichtart

Näherungsschalter

Wellenlänge

IR

Reichweite

0...100 mm

Umgebungstemperatur

-20...+70 °C

Betriebsspannung

Restwelligkeit

10...30 VDC

DC Bemessungsbetriebsstrom

< 10 % U_{ss}

Kurzschlusschutz

ja

Verpolungsschutz

ja

Ausgangsfunktion

Schließer/Öffner, PNP

Schaltfrequenz

≤ 800 Hz

Bereitschaftsverzug

≤ 200 ms

Bereitschaftsverzug

≤ 100 ms

Ansprechzeit typisch

< 0.6 ms

Zulassungen

CE, cURus

Bauform

Abmessungen

Quader, QS18

Gehäusedurchmesser

21.1 x 15 x 41.5 mm

Gehäusewerkstoff

Ø 0 mm

Linse

Kunststoff, ABS

Elektrischer Anschluss

Kunststoff, Acryl

Aderzahl

Steckverbinder, M8 x 1, PVC

Schutzart

4

Betriebsspannungsanzeige

Schaltzustandsanzeige

LED, grün

Fehlermeldung

LED, gelb

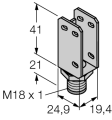
Anzeige der Funktionsreserve

LED, grün, blinkend

LED, gelb, blinkend

**Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
QS18VP6WQ7**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild	
SMBQS18A	3069721	Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde	
SMBQS18AF	3067467	Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde	