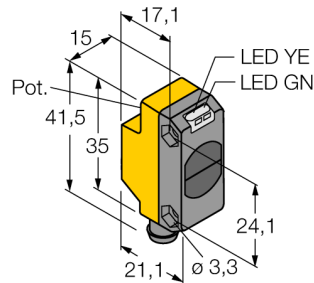
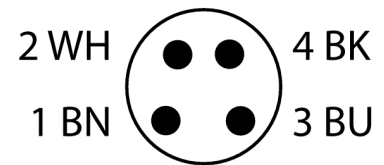
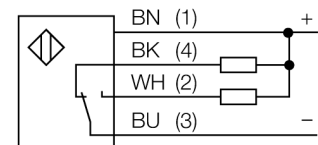


Opto-Sensor Reflexionslichttaster QS18VN6DBQ7



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

Anschlussbild

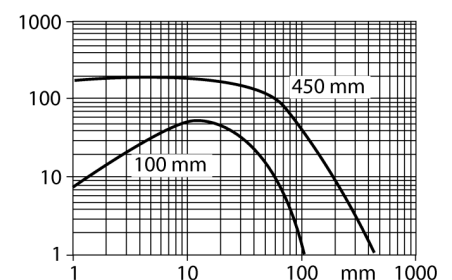


Funktionsprinzip

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.

QS18VN6DBQ7
3066443

Funktion

Näherungsschalter

Lichtart

IR

Wellenlänge

940 nm

Reichweite

0...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, NPN

Schaltfrequenz

≤ 800 Hz

Bereitschaftsverzug

≤ 200 ms

Bereitschaftsverzug

≤ 100 ms

Ansprechzeit typisch

< 0.6 ms

Zulassungen

CE, cURus

Bauform

Quader, QS18

Abmessungen

21.1 mm x 15 mm x 41.5 mm

Gehäusedurchmesser

0 mm

Gehäusewerkstoff

Kunststoff, ABS

Linse

Kunststoff, Acryl

Elektrischer Anschluss

Steckverbinder, M8 x 1, PVC

Adernquerschnitt

4 mm²

Schutzart

IP67

Betriebsspannungsanzeige

LED, grün

Schaltzustandsanzeige

LED, gelb

Fehlermeldung

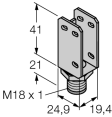
LED, grün, blinkend

Anzeige der Funktionsreserve

LED, gelb, blinkend

Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
QS18VN6DBQ7

Zubehör

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