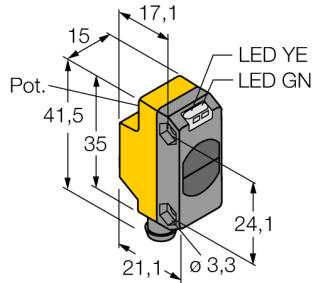
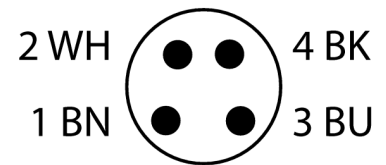
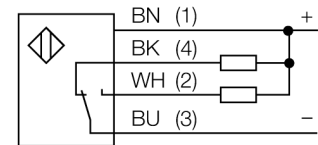


Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
QS18VN6WQ7



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

Anschlussbild

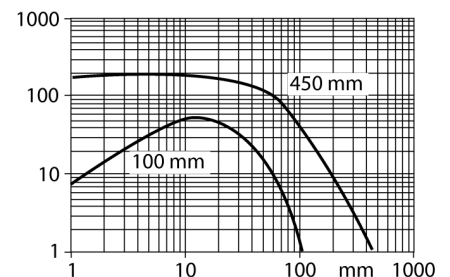


Funktionsprinzip

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	QS18VN6WQ7
Ident-Nr.	3066441
Funktion	Näherungsschalter
Lichtart	IR
Wellenlänge	940 nm
Reichweite	0...100 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 mm ²
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED, gelb, blinkend

**Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
QS18VN6WQ7**

Zubehör

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