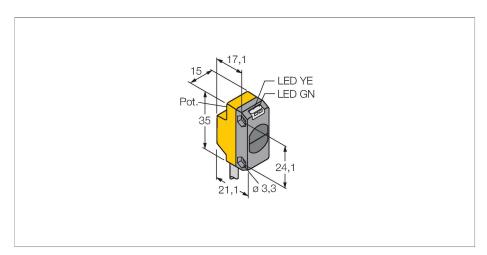


QS18VP6W Opto-Sensor – Reflexionslichttaster



Technische Daten

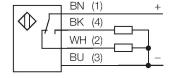
Тур	QS18VP6W
Ident-No.	3061660
Optische Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Divergent
Lichtart	IR
Wellenlänge	940 nm
Reichweite	0100 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	1030 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Kurzschlussschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP
Stromausgang	100 mA
Schaltfrequenz	≤ 800 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 0.6 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, QS18
Abmessungen	21.1 x 15 x 35 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0.35 mm²



Merkmale

- ■Kabel, PVC, 2 m
- ■Schutzart IP67
- ■LED rundum sichtbar
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer
- ■Betriebsspannung: 10...30 VDC
- ■PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild



Funktionsprinzip

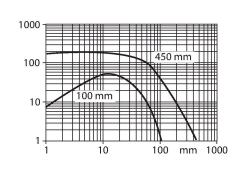
Wie bei Reflexionslichtschranken sind auch bei Reflexionslichttastern Sender und Empfänger in demselben Gehäuse untergebracht. Es wird aber nicht wie bei Lichtschranken die Unterbrechung eines Lichtstrahls ausgewertet, sondern die Reflexion an einem Objekt. Ein Gegenstand wird dann erfasst, wenn er ausreichend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

Reichweitenkurve Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



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

