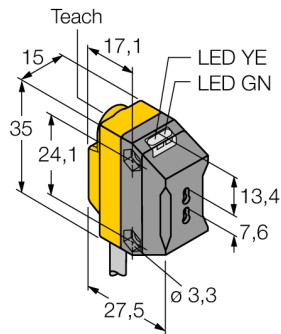


Opto-Sensor

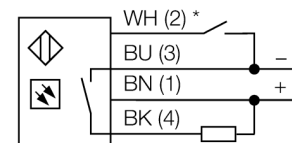
Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter

QS18EN6FPQPMA

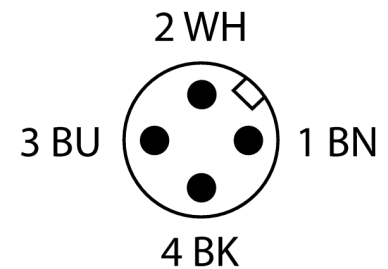


- Kabel mit Steckverbinder, PUR, 150 mm, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Empfindlichkeitseinstellung über Teachtaster
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- NPN-Schaltausgang
- Hell- oder Dunkelschaltung

Anschlussbild



* externe Programmierung

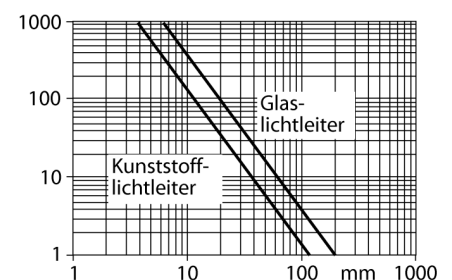


Funktionsprinzip

Bei beengten Einbaubedingungen oder bei hohen Temperaturen, sind oft Glas- oder Kunststoff-Lichtwellenleiter die optimale Lösung. Lichtwellenleiter leiten das Licht vom Sensor zu einem entfernten Objekt. Mit Einzel-Lichtleitern lassen sich Einweglichtschranken und mit Gabel-Lichtleitern Reflexionslichttaster erzeugen.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite für Einweglichtschranke (Typ F mit Lichtleiter IT23S und Typ FP mit Lichtleiter PIT46U)



Typenbezeichnung

Ident-Nr. QS18EN6FPQPMA

Funktion

Lichtart Rot
Wellenlänge 660 nm
Umgebungstemperatur -20...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit 0...95%

Betriebsspannung

10...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA
Leerlaufstrom I_0 ≤ 35 mA
Verpolungsschutz ja
Ausgangsfunktion Schließer, NPN
Schaltfrequenz ≤ 833 Hz
Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch < 0.6 ms

Zulassungen

CE, cURus

Bauform

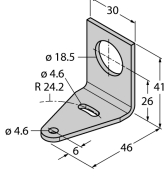
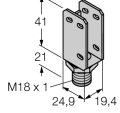
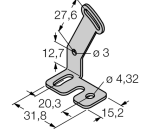
Quader, QS18
Abmessungen 27.5 x 15 x 35 mm
Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, PUR
Leitungslänge 0.15 m
Aderzahl 4
Schutzart IP67

Besondere Merkmale

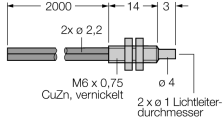
halten/verzögern
Wash down
LED, grün
LED, gelb
Fehlermeldung LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve LED
Alarmanzeige LED gelb blinkend

Opto-Sensor **Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter** **QS18EN6FPQPMA**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMBQS18A	3069721	Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde	
SMBQS18AF	3067467	Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
PBT46U	3025967	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Gewindehülse M3 x 0,75 mm, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C	
PIT46U	3026034	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0,5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C	