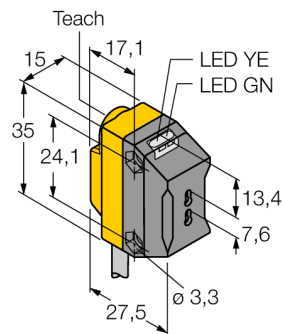
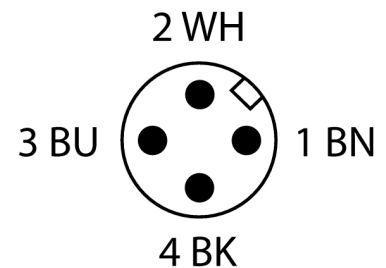
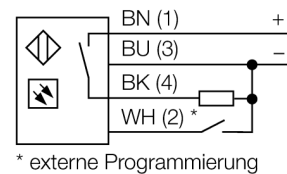


Opto-Sensor Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter QS18EP6FPQ8



- Steckverbinder, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67
- Empfindlichkeit über Potenziometer einstellbar
- hell- / dunkelschaltend
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang
- Hell- oder Dunkelschaltung

Anschlussbild

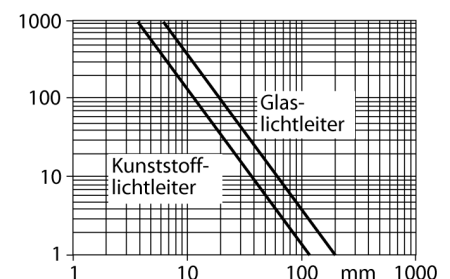


Funktionsprinzip

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. QS18EP6FPQ8
3075733

Funktion

Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter
 Lichtart Rot
 Wellenlänge 660 nm
 Umgebungstemperatur -20...+70 °C
 Relative Luftfeuchtigkeit (min) 0 %
 Relative Luftfeuchtigkeit (max) 95 %

Betriebsspannung

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

Zulassungen

CE, cURus

Bauform

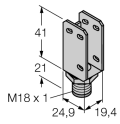
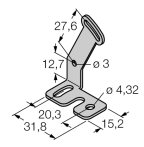
Quader, QS18
 Abmessungen 27.5 mm x 15 mm x 35 mm
 Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC
 Adernquerschnitt 4 mm²
 Schutzart IP67

Besondere Merkmale

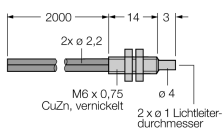
halten/verzögern
 Wash down
 Betriebsspannungsanzeige LED, grün
 Schaltzustandsanzeige LED, gelb
 Fehlermeldung LED, grün, blinkend
 Anzeige der Funktionsreserve LED
 Alarmanzeige LED gelb blinkend

Opto-Sensor **Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter** **QS18EP6FPQ8**

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	