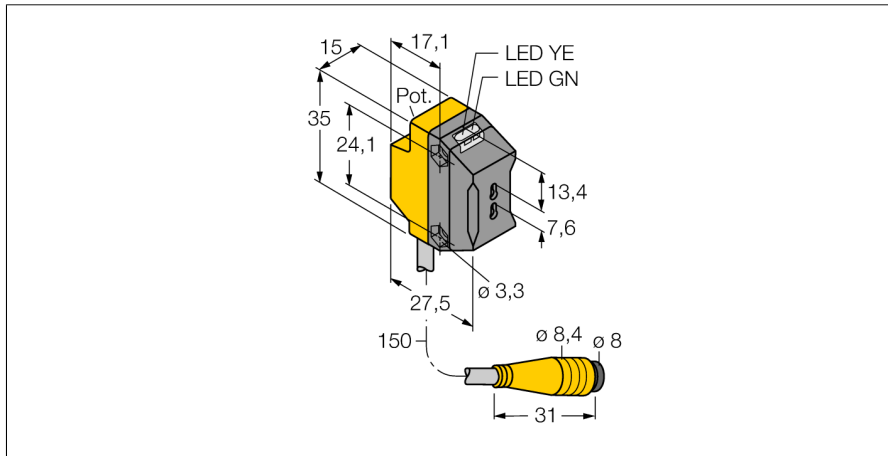
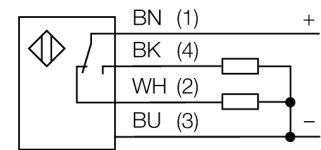


Opto-Sensor Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter QS18VP6FPQ



- Kabel mit Steckverbinder, PVC, 150 mm, 8 mm Stecker, 4-polig
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild



Typenbezeichnung Ident-Nr.

QS18VP6FPQ
3066225

Funktion

Lichtart: Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter
 Wellenlänge: Rot
 Umgebungstemperatur: 660 nm
 -20...+70 °C

Betriebsspannung

Restwelligkeit: 10...30 VDC
 DC Bemessungsbetriebsstrom: < 10 % U_{is}
 Kurzschlusschutz: ≤ 100 mA
 Verpolungsschutz: ja
 Ausgangsfunktion: Schließer/Öffner, PNP
 Schaltfrequenz: ≤ 800 Hz
 Bereitschaftsverzug: ≤ 100 ms
 Bereitschaftsverzug: ≤ 100 ms
 Ansprechzeit typisch: < 0.6 ms

Zulassungen

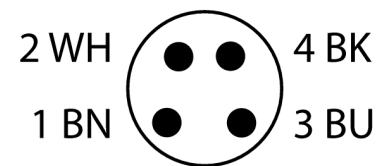
CE, cURus

Bauform

Abmessungen: Quader, QS18
 Gehäusedurchmesser: 27.5 x 15 x 34.5 mm
 Gehäusewerkstoff: Ø 18 mm
 Elektrischer Anschluss: Kunststoff, ABS
 Leitungslänge: Kabel mit Steckverbinder, M8 x 1, PVC
 Aderzahl: 0.15 m
 Schutzart: 4
 MTTF: IP67
 965 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Betriebsspannungsanzeige

Schaltzustandsanzeige: LED, grün
 Fehlermeldung: LED, gelb
 Anzeige der Funktionsreserve: LED, grün, blinkend
 LED, gelb, blinkend

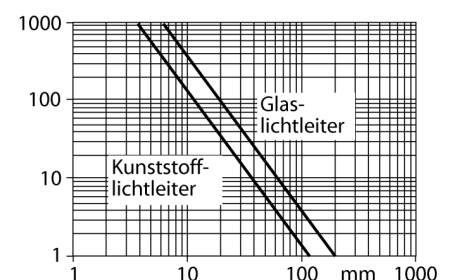


Funktionsprinzip

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.

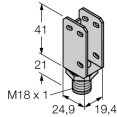
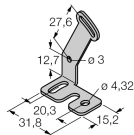
Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite für Einweglichtschranke (Glaslichtleiter IT23S und Plastiklichtleiter PIT46U)

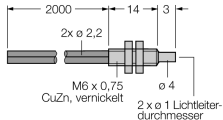


Opto-Sensor Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter QS18VP6FPQ

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild
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 