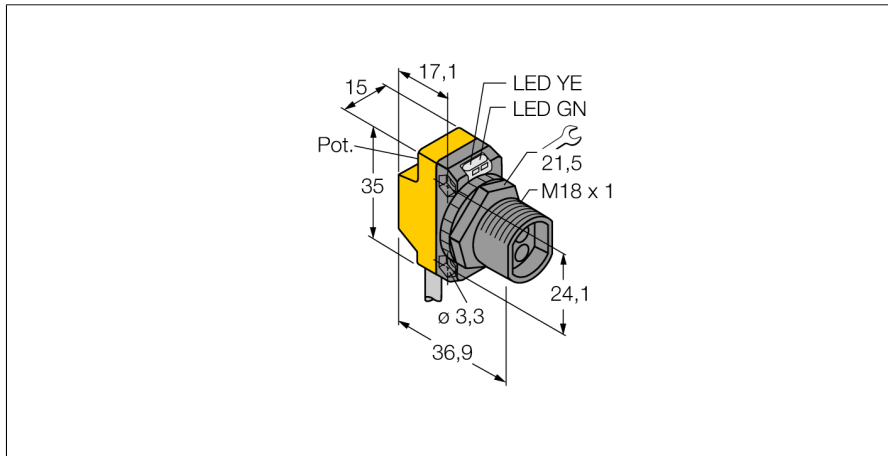


Opto Sensor Basisgerät für Glaslichtleiter QS18VP6F

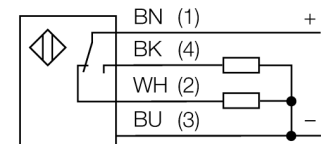
TURCK

Industrielle
Automation



- Kabel, PVC, 2 m
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer

Anschlussbild

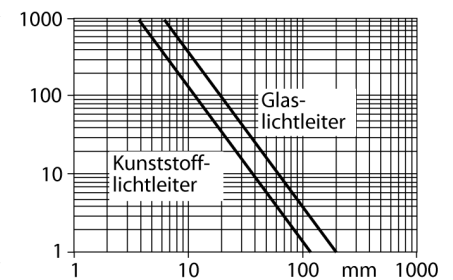


Funktionsprinzip

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

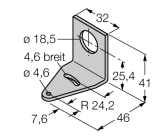
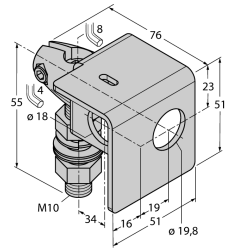
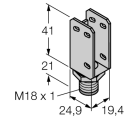
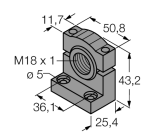
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite für Einweglichtschranke (Glaslichtleiter IT23S und Plastiklichtleiter PIT46U)



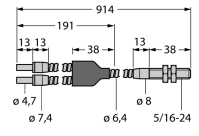
| | |
|---------------------------------|--|
| Typenbezeichnung | QS18VP6F |
| Ident-Nr. | 3002796 |
| Betriebsart | Basisgerät für Glaslichtleiter |
| Lichtart | IR |
| Wellenlänge | 940 nm |
| Umgebungstemperatur | -20...+70 °C |
| Betriebsspannung | 10... 30 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U _s |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 100 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsfunktion | Schließer/Öffner, PNP |
| Schaltfrequenz | ≤ 800 Hz |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 100 ms |
| Bauform | Quader, QS18 |
| Abmessungen | 36.9 x 15 x 35 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, ABS |
| Anschluss | Kabel, PVC |
| Kabellänge | 2 m |
| Kabelquerschnitt | 4x 0.35mm ² |
| Schutzart | IP67 |
| MTTF | 965 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |
| Fehlermeldung | LED grün blinkend |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED gelb blinkend |

**Opto Sensor
Basisgerät für Glaslichtleiter
QS18VP6F**

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-------------|-----------|---|---|
| SMB18A | 3033200 | Montagewinkel, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde |  |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5 |  |
| SMBQS18A | 3069721 | Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde |  |
| SMB18SF | 3052519 | Montagewinkel, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18mm Gewinde |  |

Funktionszubehör

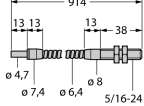
| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-------|-----------|--|---|
| BT23S | 3017276 | Glas-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Messing-Gewindehülse, Bündeldurchmesser 3,2 mm, flexibler Edelstahlmantel, für Umgebungstemperaturen -140 °C...+250 °C |  |

Opto Sensor
Basisgerät für Glaslichtleiter
QS18VP6F

TURCK

Industrielle
Automation

Funktionszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-------|-----------|--|---|
| IT23S | 3017355 | Glas-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Messing-Gewindehülse, Bündeldurchmesser 3,2 mm, flexibler Edelstahlmantel, für Umgebungstemperaturen -140 °C...+250 °C |  |