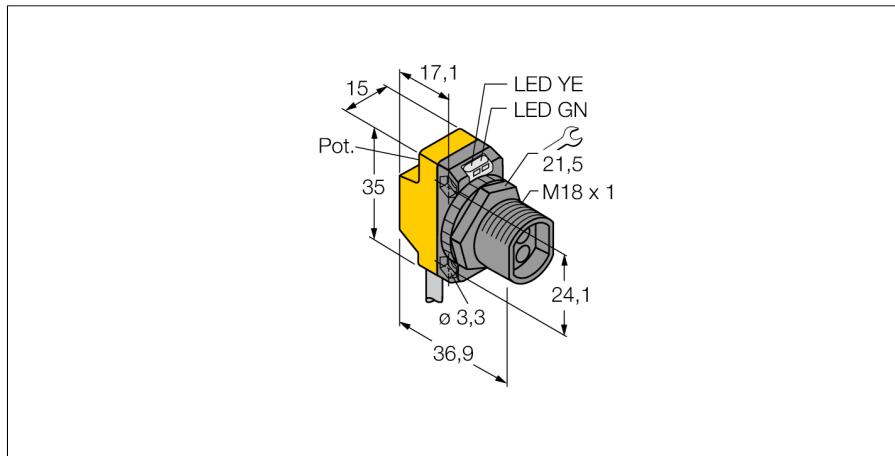


## Opto-Sensor

### Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter

#### QS18VP6F W/30



**Typenbezeichnung** QS18VP6F W/30  
**Ident-Nr.** 3002798

<b>Funktion</b>	Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter
Lichtart	IR
Wellenlänge	940 nm
Umggebungstemperatur	-20...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (min)	0 %
Relative Luftfeuchtigkeit (max)	95 %

<b>Betriebsspannung</b>	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>z</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP
Schaltfrequenz	≤ 800 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 0.6 ms

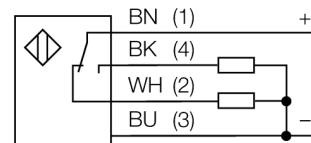
**Zulassungen** CE, cURus

<b>Bauform</b>	Quader mit Gewinde, QS18
Abmessungen	36.9 mm x 15 mm x 35 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	9 m
Adernquerschnitt	4x 0.35 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP67
MTTF	965 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

<b>Besondere Merkmale</b>	Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED, gelb, blinkend

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

#### Anschlussbild

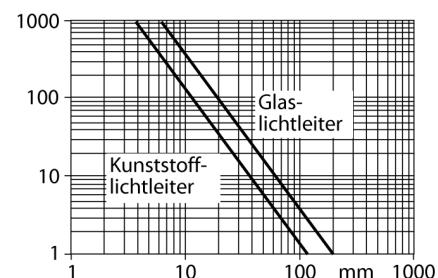


#### Funktionsprinzip

Bei begrenzten 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)

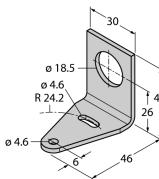
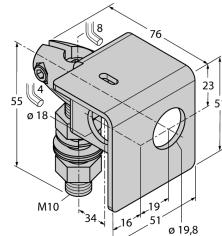
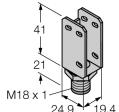
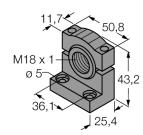


## Opto-Sensor

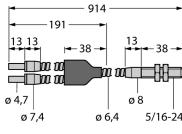
### Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter

#### QS18VP6F W/30

## Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechteckig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-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	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar	

## Funktionszubehör

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

## Opto-Sensor

### Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter

QS18VP6F W/30

#### Funktionszubehör

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