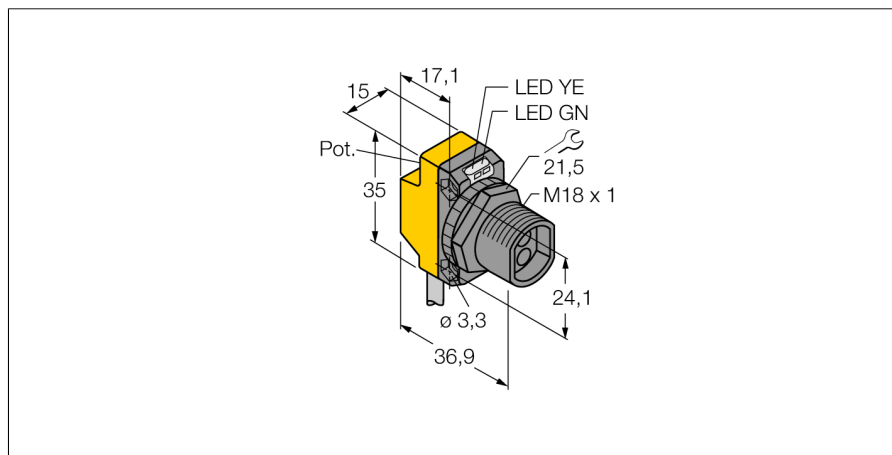


**optosensor  
basiseenheid voor glasvezel-lichtgeleider  
QS18VP6F**

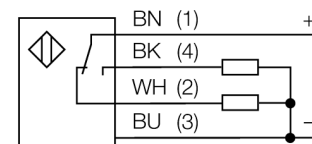
**TURCK**

Industrial  
Automation



- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer

**Aansluitschema**



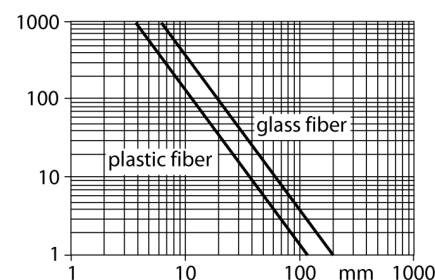
<b>Type</b>	QS18VP6F
Ident no.	3002796
<b>Systeemuitvoering</b>	basiseenheid voor glasvezel-lichtgeleider
Lichtsoort	IR
Golflengte	940 nm
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U <sub>s</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., PNP
Schakelfrequentie	≤ 800 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, QS18
Afmetingen	36.9 x 15 x 35 mm
Materiaal behuizing	kunststof, ABS
Aansluiting	Kabel, PVC
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	4x 0.35mm <sup>2</sup>
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	965Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Foutmelding	LEDgroenknipperend
Weergave van de functiereserve	LEDgeelknipperend

**Funcieprincipe**

Glas- of kunststoflichtgeleiders zijn vaak de ideale oplossing bij beperkte inbouwruimte of bij hoge temperaturen. Lichtgeleiders leiden het licht van de sensor naar een afgelegen voorwerp. De individuele lichtgeleiders kunnen gecombineerd worden met zender-ontvanger-systemen en de sleufvormige lichtgeleiders met diffuse systemen.

**Reikwijdtecurve**

Funciereserve afhankelijk van de reikwijdte voor zender-ontvanger systemen (glaslichtgeleider IT23S en kunststoflichtgeleider PIT46U).





**optosensor  
basiseenheid voor glasvezel-lichtgeleider  
QS18VP6F**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Functietoebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
IT23S	3017355	glasvezel-lichtgeleider, systeemuitvoering: retro-reflectief of zender-ontvanger, messing schroefdraadhuls, bundeldiameter 3,2 mm, flexibele roestvaststalen mantel, voor omgevingstemperaturen -140 °C...+250 °C	