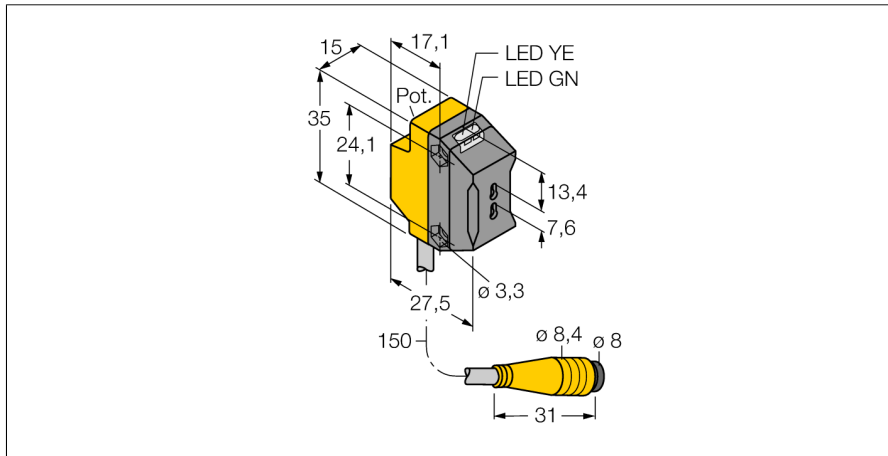


Opto Sensor Basisgerät für Kunststofflichtleiter QS18VP6FPQ

TURCK

Industrielle
Automation

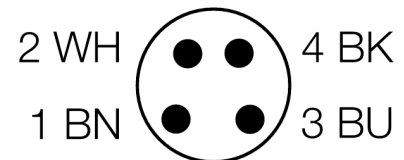


- Kabel mit Steckverbinder, PVC, 150 mm, 8 mm Stecker, 4-polig
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer

Anschlussbild



Typenbezeichnung	QS18VP6FPQ
Ident-Nr.	3066225
Betriebsart	Basisgerät für Kunststofflichtleiter
Lichtart	rot
Wellenlänge	660 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	27.5 x 15 x 34.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, PVC, Ø 8 mm
Kabellänge	0.15 m
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

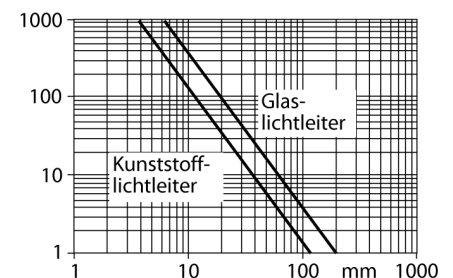


Funktionsprinzip

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)

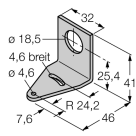
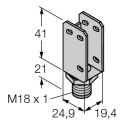
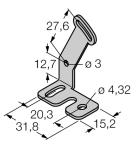


**Opto Sensor
Basisgerät für Kunststofflichtleiter
QS18VP6FPQ**

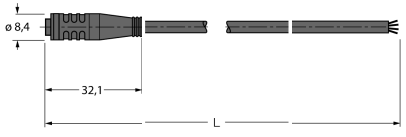
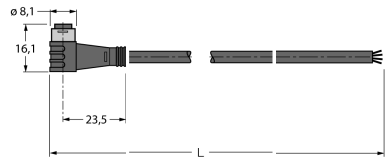
TURCK

Industrielle
Automation

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagewinkel, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde	
SMBQS18A	3069721	Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde	
SMBQS18AF	3067467	Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde	

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
PKG4S-2/TEL	6627370	Anschlussleitung; Ø8mm Kupplung, gerade, 4-polig, schnappbar; Leitungslänge: 2m; Mantelmaterial: PVC; Mantelfarbe: schwarz; cULus zugelassen; RoHS-konform; Schutzart IP67	
PKW4S-2/TEL	6627373	Anschlussleitung; Ø8mm Kupplung, gewinkelt, 4-polig, schnappbar; Leitungslänge: 2m; Mantelmaterial: PVC; Mantelfarbe: schwarz; cULus zugelassen; RoHS-konform; Schutzart IP67	

**Opto Sensor
Basisgerät für Kunststofflichtleiter
QS18VP6FPQ**

TURCK

Industrielle
Automation

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
PBT46U	3025967	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Kabelmaterial Polyethylen, für Umgebungstemperaturen -30 °C...+70 °C	<p>2000 14 3 2x \varnothing 2,2 M6 x 0,75 CuZn, vernickelt \varnothing 4 2 x \varnothing 1 Lichtleiter- durchmesser</p>
PIT46U	3026034	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschanke, Kabelmaterial Polyethylen, für Umgebungstemperaturen -30 °C...+70 °C	<p>2000 11 3 \varnothing 2,2 M4 x 0,7 M2,5 x 0,45 CuZn, vernickelt \varnothing 1 Lichtleiter- durchmesser</p>