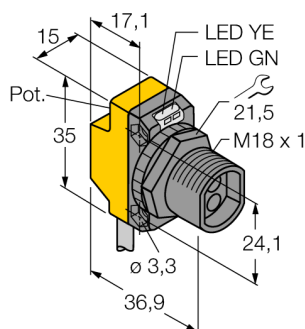


Foto-elektrische sensor

Lichtgeleidersensor voor glaslichtgeleider

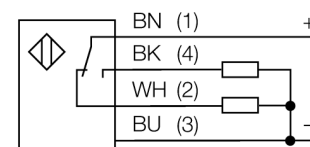
QS18VP6F W/30



Type	QS18VP6F W/30
Identnr.	3002798
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Glasvezel-lichtgeleider
Lichtgeleidertype	glas
Lichtsoort	IR
Golflengte	940 nm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., PNP
Schakelfrequentie	≤ 800 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 0.6 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, QS18
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.35 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...95%
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED, geel, knipperend

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema



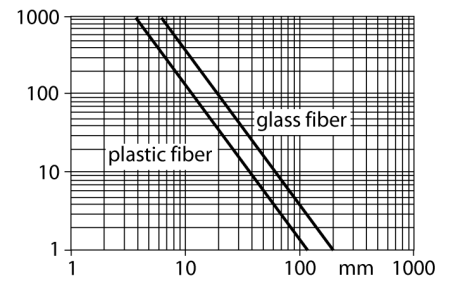
Functieprincipe

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

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

Tests/certificaten	
MTTF	965 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus



Functietoebehoren

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