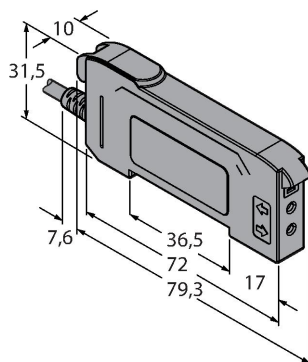


FOP-Q30D-VP6X

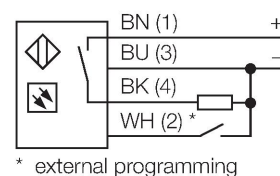
Opto-sensor – basiseenheid voor kunststoflichtgeleider



Kenmerken

- 2m kabel
- zichtbaar rood
- programmering via Teach-leiding of Roc-ker-knop
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-uitgang
- licht-/donkerschakelend

Aansluitschema

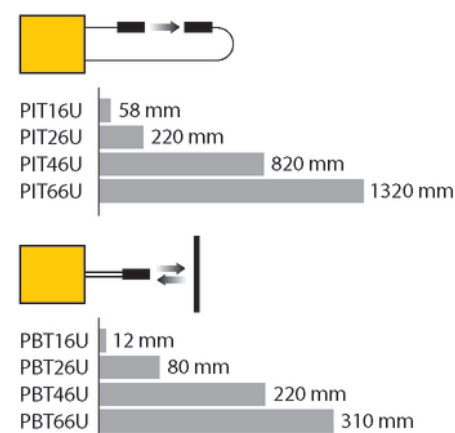


Technische gegevens

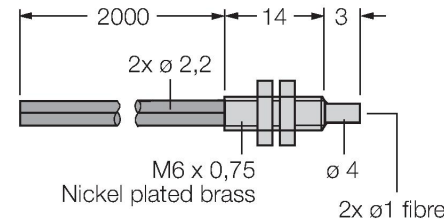
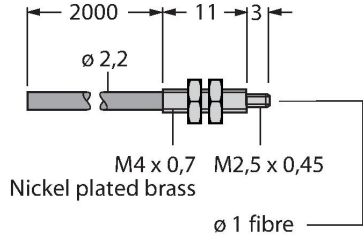
Type	FOP-Q30D-VP6X
Identnr.	7700832
Functie	Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 40 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	10 kHz
Bouwvorm	Rechthoekig, DF-G1
Afmetingen	79.3 x 10 x 33 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS, zwart
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Beschermingsgraad	IP50
Bijzondere kenmerken	Drukknop
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED 7-digits

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 met de zender-ontvanger-systemen gecombineerd worden en de sleufvormige lichtgeleiders met de diffuse systemen.



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	T-PBT46U	7700815	kunststoflichtgeleider, sleufvormige lichtgeleider, totale lengte van de lichtgeleider: ± 1829 mm, systeemuitvoering: diffuus / retroreflectief, polyethyleen ommanteling, flexibel, bedrijfstemperatuur: -30...+70 °C. Rechte confectioneerbare kabel, lichtgeleider-kerndiameter: 1.0 mm, sonde-eindhuls: schroefdraad
	T-PIT46U	7700817	kunststoflichtgeleider, enkelvoudige geleider, totale lengte van de lichtgeleider: ± 1829 mm, systeemuitvoering: zender-ontvanger, 2 stuks meegeleverd, polyethyleen-ommanteling, flexibel, bedrijfstemperatuur: -30...+70 °C. Rechte confectioneerbare kabel, lichtgeleider-kerndiameter: 1.0 mm, sonde-eindhuls: schroefdraad