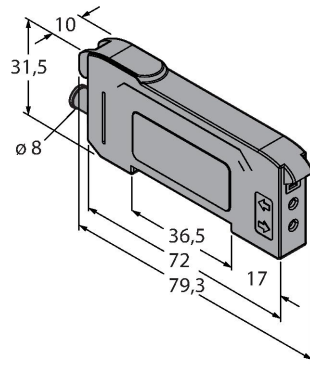


DF-G1-PR-Q7

Opto-sensor – Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders



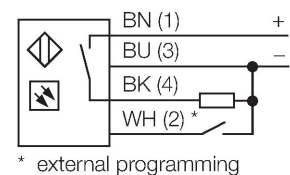
Technische gegevens

Type	DF-G1-PR-Q7
Identnr.	3086290
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Kunststof lichtgeleider
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 40 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., PNP
Schakelfrequentie	5 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 500 ms
Aanspreektijd typisch	< 50 ms
Instelmogelijkheid	Drukknop Remote-Teach
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, DF-G1
Afmetingen	79.3 x 10 x 33 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Elektrische aansluiting	Connector, M8 x 1, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %

Kenmerken

- Omgevingslichtsensor
- passief, geen zender
- vereist 1 lichtgeleider van het type PI...
- connector, M8 x 1, 4-polig
- Programmering via Teach-leiding of multifunctionele knop
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-uitgang
- licht-/donkerschakelend

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

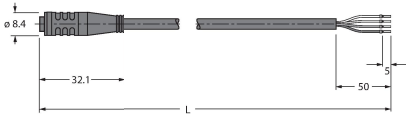
Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP50
Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	Dubbele digitale weergave
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus gelisted

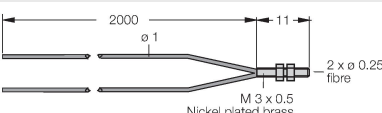
Toebehoren

DIN-35-70	3026604	DIN-35-105	3030470
DIN-rail, 35 mm profiel, lengte 70 mm		DIN rail, width 35 mm, length 105 mm	
DIN-35-140	3026605		
DIN-rail, 35 mm profiel, lengte 140 mm			

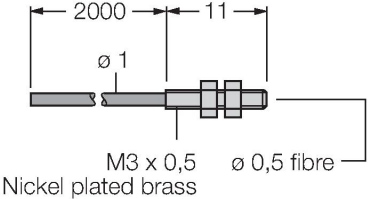
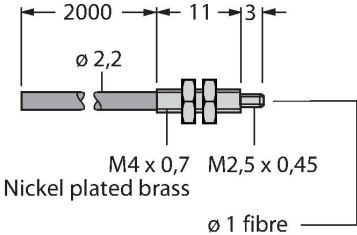
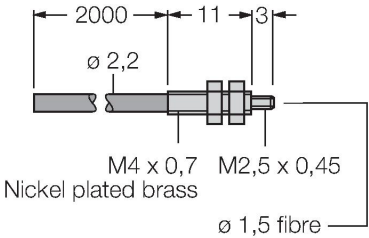
Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PKG4S-2/TEL	6627370	Aansluitkabel, Ø8mm-contraconnector, vergrendelbaar, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	PKW4S-2/TEL	6627373	Aansluitkabel, Ø8mm-contraconnector, vergrendelbaar, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PBT16U	3042822	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C

Afmetingen	Type	Identnr.	
2000 Ø 1 M3 x 0,5 Nickel plated brass 2x Ø 0,5 fibre	PBT26U	3026080	kunststof-lichtgeleider, systeemitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C
2000 2x Ø 2,2 M6 x 0,75 Nickel plated brass Ø 4 2x Ø 1 fibre	PBT46U	3025967	kunststof-lichtgeleider, systeemitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C
2000 2x Ø 2,2 M6 x 0,75 Nickel plated brass Ø 4 2x Ø 1,5 fibre	PBT66U	3039982	kunststof-lichtgeleider, systeemitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M6 x 0.75 mm, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C
2000 Ø 1 M 2.5 x 0.45 Nickel plated brass Ø 0.25 fibre	PIT16U	3039983	kunststof-lichtgeleider, systeemitvoering: retro-reflectief of zender-ontvanger, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PIT26U	3026079	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: retro-reflectief of zender-ontvanger, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C
	PIT46U	3026034	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: retro-reflectief of zender-ontvanger, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C
	PIT66U	3039899	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: retro-reflectief of zender-ontvanger, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C