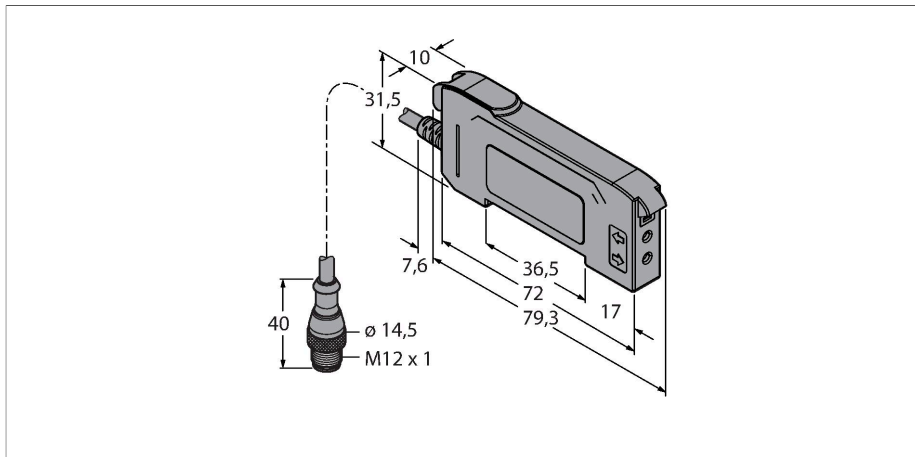


DF-G1-PR-Q5

Opto-sensor – Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders



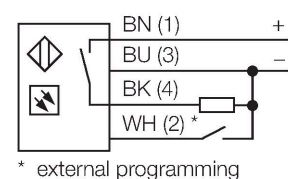
Technische gegevens

Type	DF-G1-PR-Q5
Identnr.	3086292
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Kunststof lichtgeleider
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 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	
Bouwworm	Rechthoekig, DF-G1
Afmetingen	79.3 x 10 x 33 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %

Kenmerken

- Omgevingslichtsensor
- passief, geen zender
- vereist 1 lichtgeleider van het type PI...
- 150 mm kabel, PVC, zwart met 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 kunststofflichtgeleiders 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		

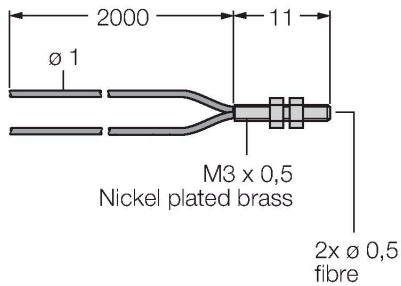
Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Toebehoren

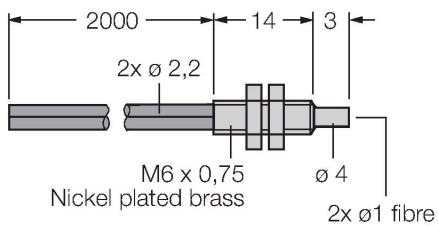
Afmetingen	Type	Identnr.	
	PBT16U	3042822	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PBT26U	3026080	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C



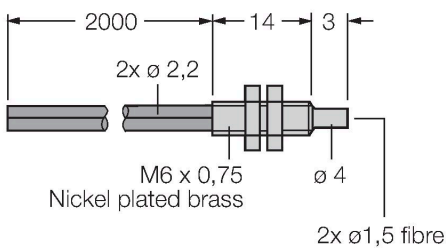
PBT46U	3025967	
--------	---------	--

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



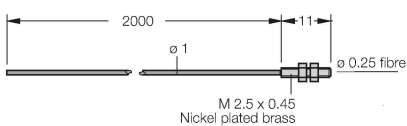
PBT66U	3039982	
--------	---------	--

kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M6 x 0,75 mm, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C



PIT16U	3039983	
--------	---------	--

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

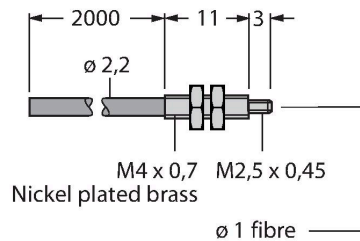


Afmetingen	Type	Identnr.	
	PIT26U	3026079	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: retro-reflectief of zender-ontvanger, schroefdraadhuls M3 x 0,5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C



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

