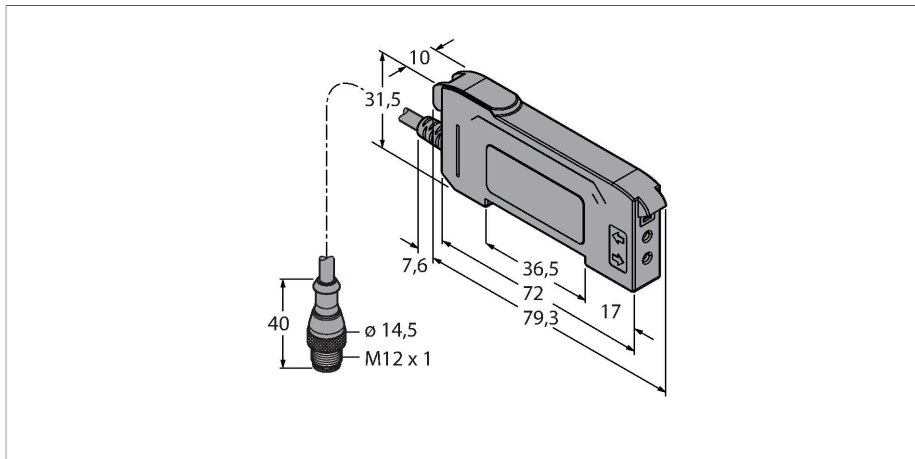


# DF-G2-PS-Q5

## Opto-sensor – Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders



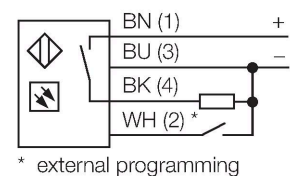
### Technische gegevens

Type	DF-G2-PS-Q5
Identnr.	3087559
<b>Optische Gegevens</b>	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Kunststof lichtgeleider
Lichtsoort	rood
Golflengte	635 nm
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 40 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Stroomuitgang	100 mA
Schakelfrequentie	50 kHz
Inschakelfoutimpulsomdrukking	≤ 500 ms
Aansprektijd typisch	< 0.01 ms
Instelmogelijkheid	Drukknop Remote-Teach
<b>Mechanische gegevens</b>	
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

### Kenmerken

- kabel met connector M12 x 1
- zichtbaar rood
- 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

Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP50
Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	Dubbele digitale weergave
<b>Tests/certificaten</b>	
Certificaten	CE, cULus gelisted

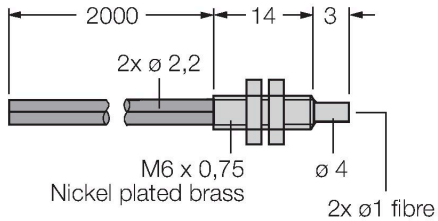
## Toebehoren

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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>

## Toebehoren

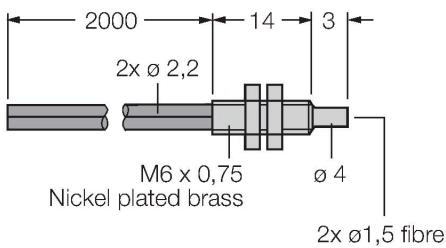
Afmetingen	Type	Identnr.	
	PBT16U	3042822	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C
	PBT26U	3026080	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PBT46U	3025967	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0,5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C



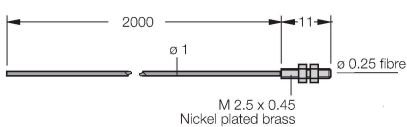
PBT66U	3039982		
--------	---------	--	--

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



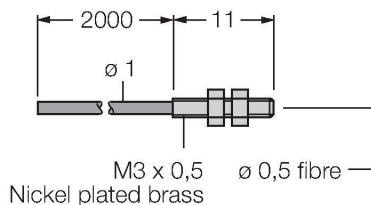
PIT16U	3039983		
--------	---------	--	--

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

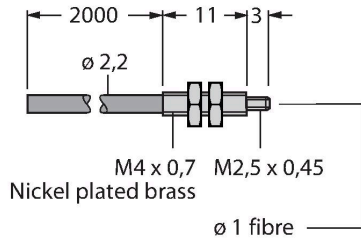


PIT26U	3026079		
--------	---------	--	--

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

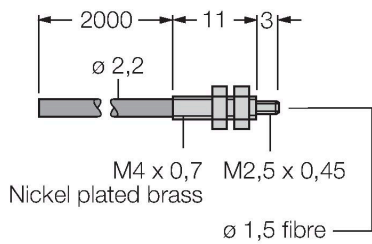


Afmetingen	Type	Identnr.	
------------	------	----------	--



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