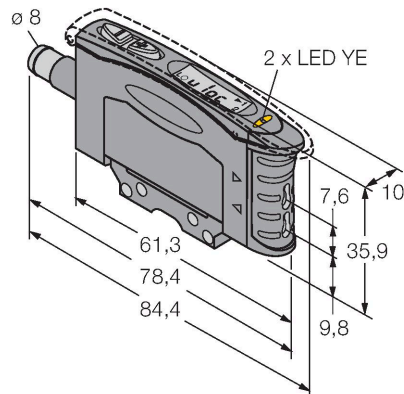


D10DNFPGQ

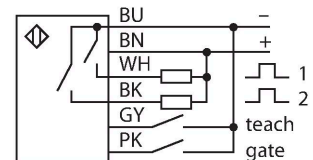
Opto-sensor – Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders



Kenmerken

- 8 mm connector, 6-polig, knipslot
- Teach-in programming
- aanspreektijd instelbaar
- groen zichtbaar licht
- bedrijfsspanning 12...24 VDC
- optisch vermogen instelbaar
- uitschakelvertraging (0...100 ms)

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

Type	D10DNFPGQ
Identnr.	3064562
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Kunststof lichtgeleider
Lichtgeleidertype	kunststof
Lichtsoort	groen
Golflengte	525 nm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...24 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Eigen stroomopname	≤ 65 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	2 x N.O., NPN
Schakelfrequentie	10 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1000 ms
Aanspreektijd typisch	< 0.05 ms
Instelmogelijkheid	Drukknop Remote-Teach
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, D10
Afmetingen	84.4 x 10.5 x 35.9 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Elektrische aansluiting	Connector, M8 × 1, 2 m, PVC
Aantal aders	6

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP50
Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	Enkele digitale weergave
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus

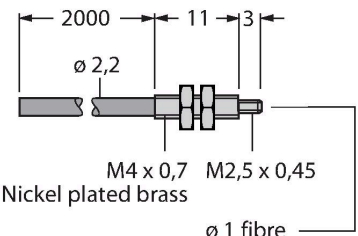
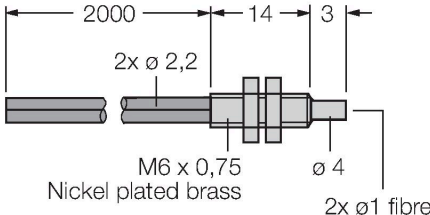
Toebehoren

SMBR55F01	3067104	SMBR55FRA	3058809
	Montageplaat, PBT, zwart, voor apparaten van de serie R55F voor wandmontage		montagebeugel, 19-ga. roestvaststaal, voor apparaten van de series D10, DF-G1 en R55F, zijdelingse wandmontage
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.	
	PKG6Z-2	3062985	Aansluitkabel, PVC, lengte 2 m, met contraconnector, M8 x 1, 6-polig, op open einde; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	PKW6Z-2	3062998	Aansluitkabel, PVC, lengte 2 m, met contraconnector, haaks, M8 x 1, 6-polig, op open einde; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
 2000 11 3 Ø 2,2 M4 x 0,7 M2,5 x 0,45 Nickel plated brass Ø 1 fibre	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
 2000 14 3 2x Ø 2,2 M6 x 0,75 Ø 4 Nickel plated brass 2x Ø 1 fibre	PBT46U	3025967	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C