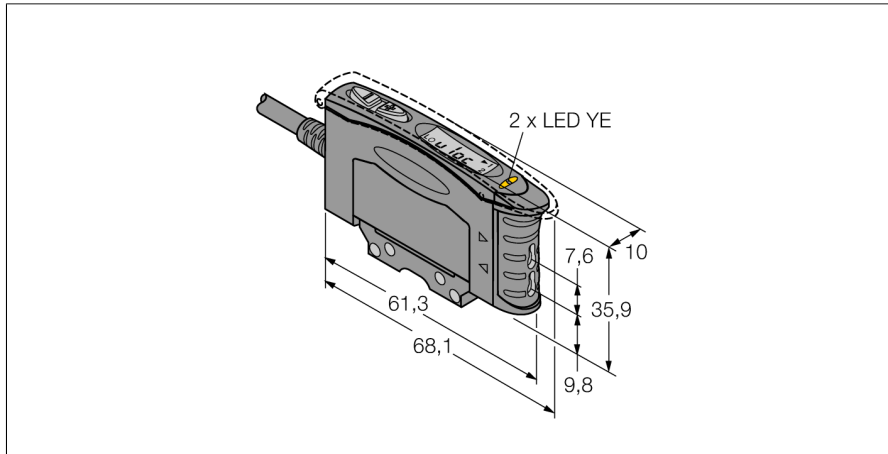


Foto-elektrische sensor

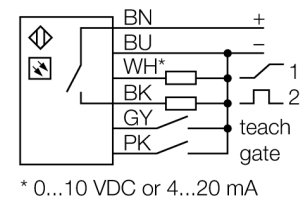
Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders

D10IPFPG



- kabel, 2 m
- Teach-in programmering
- aansprektijd 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.

Type	D10IPFPG
Identnr.	3064570

Optische Gegevens

Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Kunststof lichtgeleider
Lichtgeleidertype	kunststof
Lichtsoort	groen
Golflengte	525 nm

Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning U_s	12...24 VDC
Restriimpelspanning	$< 10 \% U_s$
Eigen stroomopname I_o	$\leq 65 \text{ mA}$
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Uitgang 2	analoog, stroom
uitvoering van de analoge uitgang	4...20 mA
Stroomuitgang	4...20 mA
Schakelfrequentie	10 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	$\leq 1000 \text{ ms}$
Aansprektijd typisch	$< 0.05 \text{ ms}$
Instelmogelijkheid	Drukknop Remote-Teach

Mechanische gegevens

Bouwworm	Rechthoekig, D10
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	6
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Beschermingsgraad	IP50

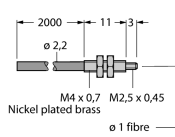
Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Weergave van de functiereserve	Enkele digitale weergave

Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBR55F01	3067104	Montageplaat, PBT, zwart, voor apparaten van de serie R55F voor wandmontage	
SMBR55FRA	3058809	montagebeugel, 19-ga. roestvaststaal, voor apparaten van de series D10, DF-G1 en R55F, zijdelingse wandmontage	
DIN-35-70	3026604	DIN-rail, 35 mm profiel, lengte 70 mm	
DIN-35-105	3030470	DIN rail, width 35 mm, length 105 mm	
DIN-35-140	3026605	DIN-rail, 35 mm profiel, lengte 140 mm	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
PIT46U	3026034	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: retro-reflectief of zender-ontvanger, schroefdraadhuis M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C	
PBT46U	3025967	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuis M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C	