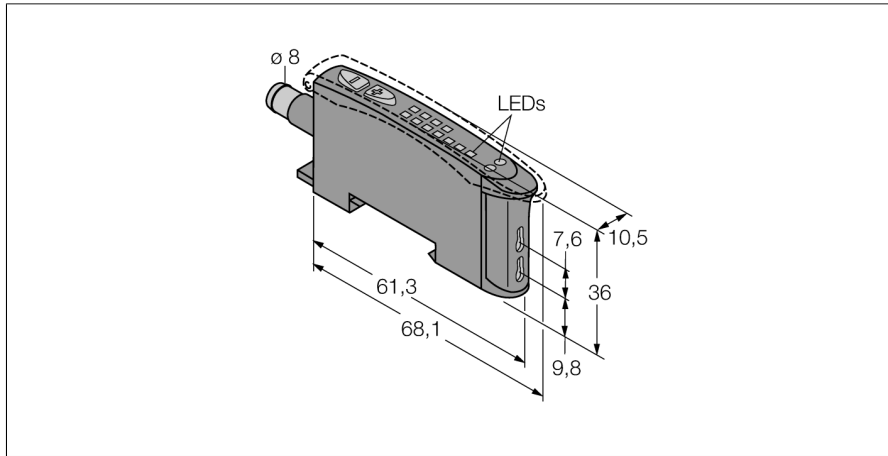


Foto-elektrische sensor

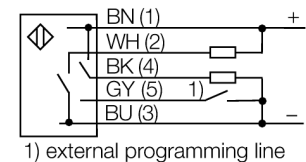
Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders

D10BFPGQ



- 8 mm connector, 6-polig, knipslot
- 8-LED weergave
- aansprektijd instelbaar
- licht-/donkerschakelend
- Teach-in programmering
- groen zichtbaar licht
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- 30 ms uitschakelvertraging instelbaar

Aansluitschema



Type	D10BFPGQ
Identnr.	3072617

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

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempspanning	< 10 % U_s
Eigen stroomopname I_s	≤ 45 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	2.5 kHz
Inschakelfoutimpulsomdrukking	≤ 200 ms
Aansprektijd typisch	< 0.2 ms
Instelmogelijkheid	Drukknop Remote-Teach

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, D10B
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Elektrische aansluiting	Connector, M8 × 1, PVC
Aantal aders	6
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Beschermingsgraad	IP50

Bijzondere kenmerken	
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Weergave van de functiereserve	Bargraph, rood

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.

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, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C	<p>Technical drawing of PIT46U connector showing dimensions: total length 2000, hole diameter 2.2, thread length 11, and nut length 3. Components include M4 x 0.7 screw, M2.5 x 0.45 nut, and 1 fibre.</p>
PBT46U	3025967	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C	<p>Technical drawing of PBT46U connector showing dimensions: total length 2000, two holes of diameter 2.2, thread length 14, and nut length 3. Components include M6 x 0.75 screw, 4 hole, and 2 x 1 fibre.</p>