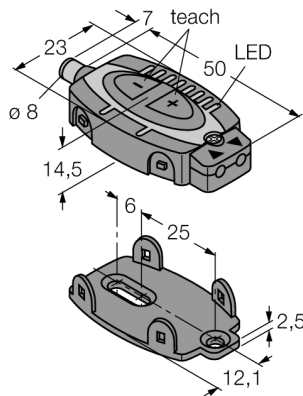


Foto-elektrische sensor

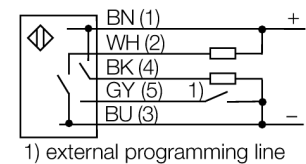
Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders

FI22FPQ



- connector 8 mm, 6-polig
- 8-segment LED voor toestandsindicatie
- 0 ms/30 ms tijdvertraging selecteerbaar
- 8-segment LED voor toestandsindicatie
- reikwijdte met lichtgeleider PIT46U: 260 mm
- reikwijdte met lichtgeleider PBT46U: 60 mm
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- PNP/NPN schakeluitgang
- licht-/donkerschakeling

Aansluitschema



Functieprincipe

Kunststoflichtgeleiders zijn dikwijls de ideale oplossing bij beperkte inbouwruimte. 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	FI22FPQ
Identnr.	3056289
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders
Lichtgeleidertype	kunststof
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 1000 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 250 ms
Aansprektijd typisch	< 0.5 ms
Instelmogelijkheid	Drukknop Remote-Teach
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, FI22
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Elektrische aansluiting	Connector, M8 × 1, PVC
Aantal aders	6
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	
	Vasthouden/vertragen Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Weergave van de functiereserve	Bargraph
Tests/certificaten	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
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	2000 11 1 $\varnothing 1$ M3 x 0.5 Nickel plated brass $\varnothing 0,5$ 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 11 3 $\varnothing 2,2$ M4 x 0.7 M2,5 x 0,45 Nickel plated brass $\varnothing 1$ fibre
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	2000 11 3 $\varnothing 2,2$ M4 x 0.7 M2,5 x 0,45 Nickel plated brass $\varnothing 1,5$ fibre
PBT26U	3026080	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C	2000 11 $\varnothing 1$ M3 x 0.5 Nickel plated brass 2x $\varnothing 0,5$ fibre
PBT46U	3025967	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C	2000 14 3 2x $\varnothing 2,2$ M6 x 0,75 $\varnothing 4$ Nickel plated brass 2x $\varnothing 1$ fibre

Functietoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
PBT66U	3039982	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M6 x 0,75 mm, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C	