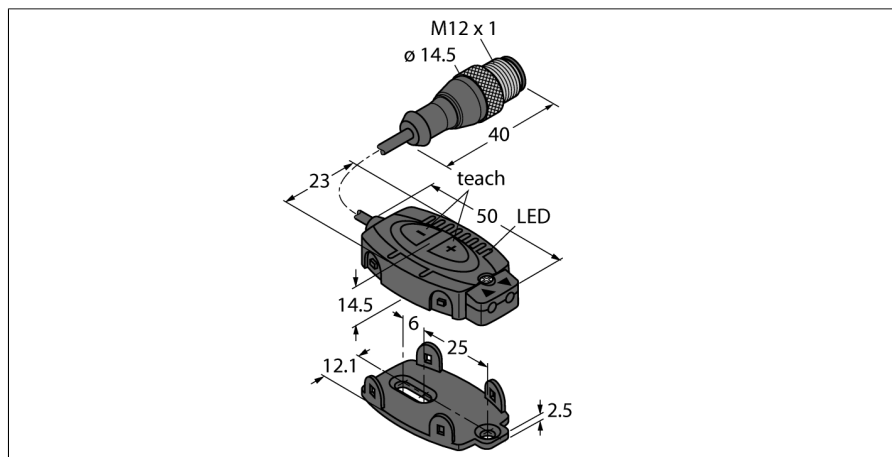


Foto-elektrische sensor

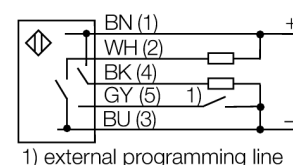
Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders

FI22FPQ5



- kabel met connector M12, 5-polig, 0.15 m
- 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	FI22FPQ5
Identnr.	3071367

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

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, FI22
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	5
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	
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	
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	
PBT26U	3026080	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C	
PBT46U	3025967	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C	

Functietoebehoren

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