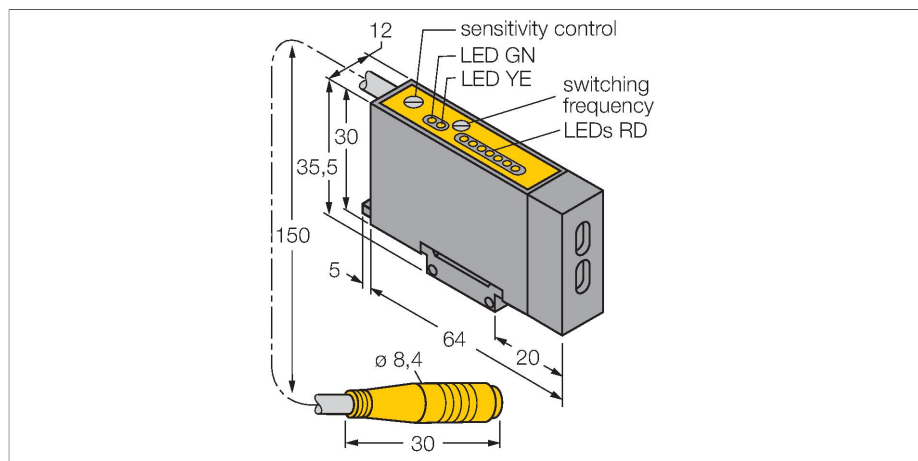


D12SP6FPHQ

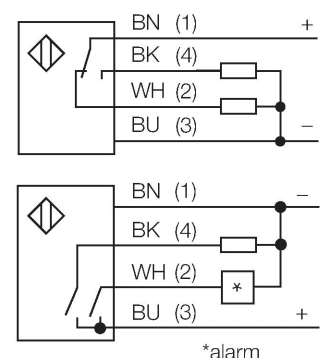
Opto-sensor – Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders



Kenmerken

- basiseenheid voor kunststoffen lichtgeleider
- 7-segment LED-bargraph voor de weergave van de functiereserve
- connector 8 mm
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- PNP transistor schakeluitgang
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- zeer grote functiereserve
- alarmfunctie

Aansluitschema

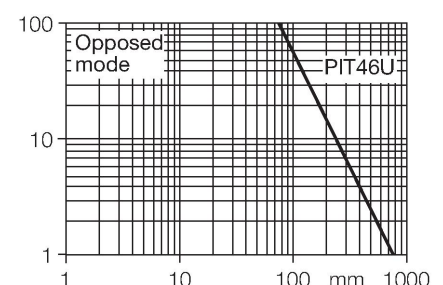


Technische gegevens

Type	D12SP6FPHQ
Identnr.	3034974
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Kunststof lichtgeleider
Lichtgeleidertype	kunststof
Lichtsoort	rood
Golflengte	680 nm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., PNP
Schakelfrequentie	1 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 0.5 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 200 mA
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, D12
Afmetingen	64 x 12 x 30 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %

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. Individuele lichtgeleiders werken volgens het zender-ontvanger principe en vorkvormige lichtgeleiders volgens het retro-reflectieve of diffuse principe. Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP11
Bijzondere kenmerken	Telling kleine onderdelen
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, Rood, knipperend
Weergave van de functiereserve	Bargraph, rood
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus