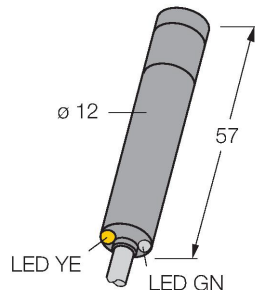


M126E1LD

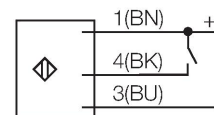
Opto-sensor – Zender-ontvanger (laser-zender)



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m, 3-draads
- beschermingsgraad IP67
- aluminium behuizing
- LED rondom zichtbaar
- laserklasse 1
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	M126E1LD
Identnr.	3052959
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Laser-zender
Lichtsoort	rood
Golflengte	650 nm
Laserklasse	▲ 1
Straaldiameter	2 mm
Reikwijdte	30000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 30 mA
Ompoolbeveiliging	Ja
Inschakelfoutimpulsomdrukking	≤ 30 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, M12
Afmetingen	Ø 12 x 57 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, zwart
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Laser
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED
Weergave vrijgave	LED, geel

Functieprincipe

Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichtondoorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, zijn zender-ontvanger systemen de meest betrouwbare opto-sensoren. Het grote contrast tussen licht- en donkertoestand en de zeer hoge functiereserves, die voor deze systeemuitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

Technische gegevens

Tests/certificaten