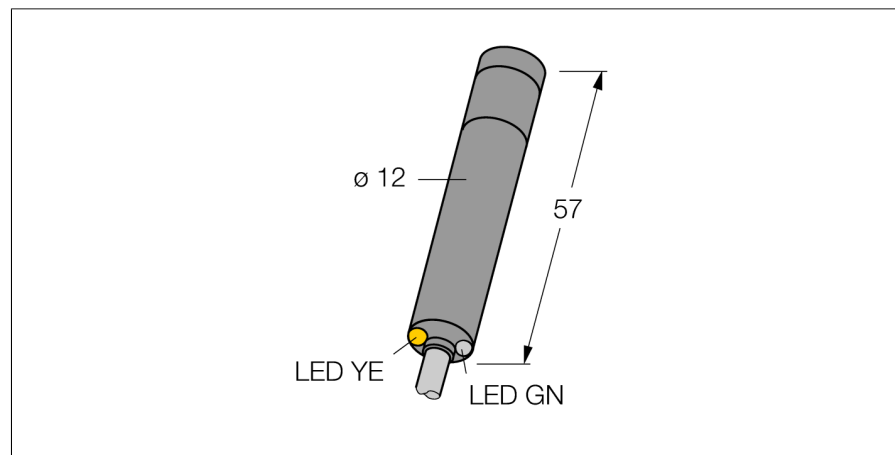


Foto-elektrische sensor

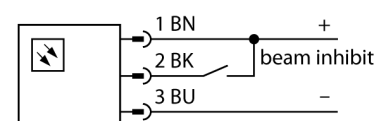
Zender-ontvanger (laser-zender)

M126E1LD W/30



- kabel, PVC, 9 m, 4-draads
- beschermingsgraad IP67 / IP68
- aluminium behuizing
- LED rondom zichtbaar
- laserklasse 1
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



Type	M126E1LD W/30
Identnr.	3053811
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Laser-zender
Lichtsoort	rood
Golflengte	650 nm
Laserklasse	▲ 1
Straaldiameter	2 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	10...30 VDC
Eigen stroomopname I _B	≤ 30 mA
Ompoolbeveiliging	Ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 30 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, M12
Afmetingen	Ø 12 x 67.5 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, zwart
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.35 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED
Weergave vrijgave	LED, geel
Tests/certificaten	

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 lichton-doorlaatbare 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.