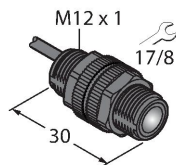


S12-2NAEL-2M

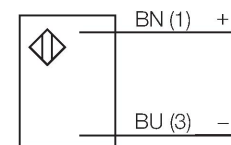
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

- 2 m kabel, 3-polig
- voedingsspanning 10-30 VDC
- lichtschakelend
- PNP

Aansluitschema



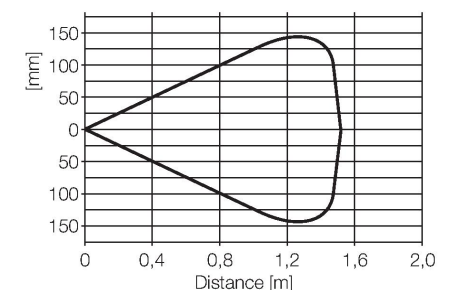
Technische gegevens

Type	S12-2NAEL-2M
Identnr.	3087409
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...20000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1 s
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1 ms
Aansprektijd typisch	< 11 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, S12-2
Afmetingen	Ø 12 x 30.4 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	Lexan, Polycarbonate
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	2
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Omgevingstemperatuur	-25...+50 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Gekapseld
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Foutmelding	LED, groen, knipperend

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.

Reikwijdtecurve



Technische gegevens

Weergave van de functiereserve LED

Tests/certificaten