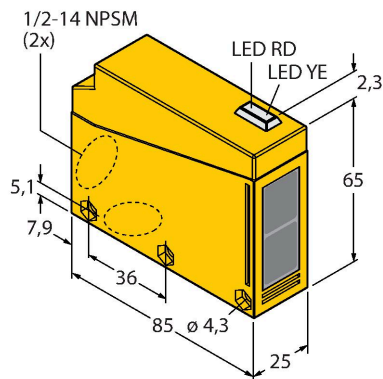


EOR23M-BR85-6X

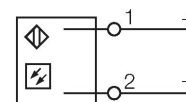
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

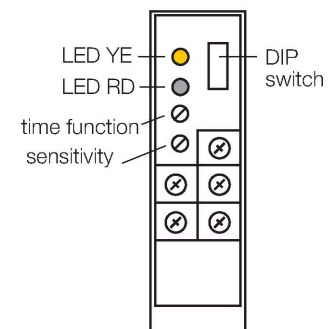
- interne aansluitklemmenruimte
- kabelwartel op twee plaatsen (90° gedraaid) monteerbaar
- beschermingsgraad IP67
- bedrijfsspanning: 10...48 VDC

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	EOR23M-BR85-6X
Identnr.	7700692
Functie	zender-ontvanger systeem (zender)
Lichtsoort	rood
Golflengte	680 nm
Reikwijdte	0...23000 mm
Bedrijfsspanning	10...48 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 120 mA
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Bouwvorm	Rechthoekig, Q85
Afmetingen	85 x 25 x 65 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS, geel
Lens	acryl, kunststof
Elektrische aansluiting	Klemmenruimte
Omgevingstemperatuur	-25...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67



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
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

