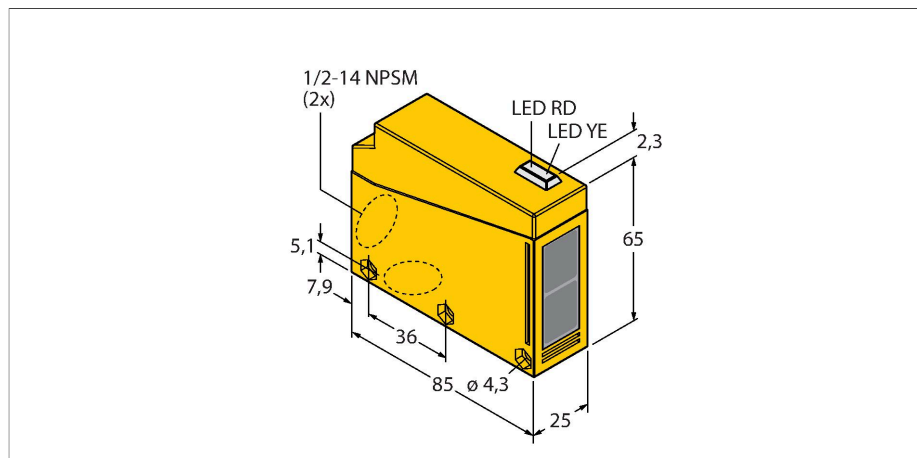


LOP4.6M-BR85-RVDZ5X2E

Opto-sensor – Retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter



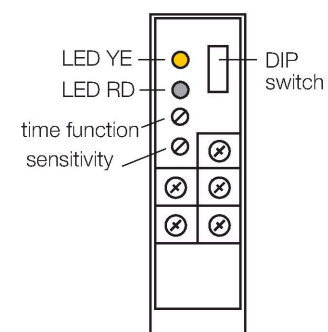
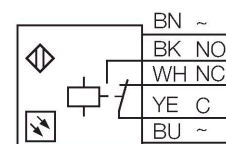
Kenmerken

- interne aansluitklemmenruimte
- kabelwartel op twee plaatsen (90° gedraaid) monteerbaar
- beschermingsgraad IP67
- AID instelhelp
- bedrijfsspanning: 12...240 VDC, 24...240 VAC
- Relaisuitgang
- licht- en donkerschakelend
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- verschillende tijdfuncties selecteerbaar (0,1...5 s)

Technische gegevens

Type	LOP4.6M-BR85-RVDZ5X2E
Identnr.	7700705
Functie	retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter
Lichtsoort	rood
Golflengte	680 nm
Reikwijdte	80...4600 mm
Bedrijfsspanning	12...240 VDC
Bedrijfsspanning	24...240 VAC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 3000 mA
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 3000 mA
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 25 Hz
max. schakelvermogen AC	2 VA
Bouwworm	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
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED, rood, knipperend

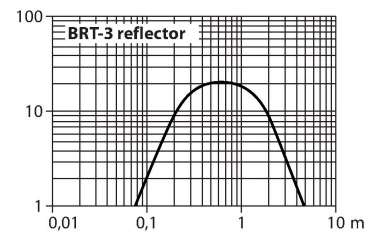
Aansluitschema



Functieprincipe

Bij retro-reflectieve sensoren bevinden zender en ontvanger zich in één behuizing. De lichtstraal van de zender wordt op een reflector gericht, die deze naar de ontvanger terugkaatst. Wanneer een voorwerp gedetecteerd wordt, onderbreekt deze de lichtstraal. Retro-reflectieve sensoren beschikken over enkele voordelen van de zender-ontvanger systemen (een goed contrast en grote functiereserve). Bovendien moet slechts één apparaat worden geïnstalleerd en aangesloten. Nadelen zijn de kleinere reikwijdte en storingen die kunnen optreden door glanzende voorwerpen bij sensoren zonder polarisatiefilter.

Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	T-BRT-3	7700369	ronde reflector, reflectiefactor 1.0, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20 ... +60 °

