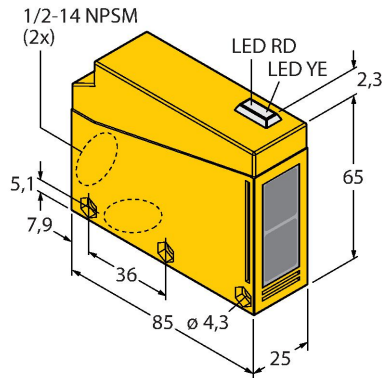


Q85BB62R-B

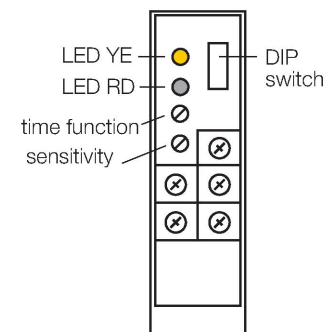
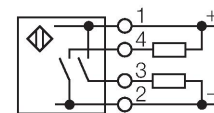
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)



Kenmerken

- interne aansluitklemmenruimte
- kabelwartel op twee plaatsen (90° gedraaid) monteerbaar
- beschermingsgraad IP67
- AID instelhulp
- bedrijfsspanning: 10...48 VDC
- uitgangen: 1 x PNP, 1 x NPN
- licht- en donkerschakelend
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer

Aansluitschema



Funcieprincipe

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 systeemitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve
Funciereserve afhankelijk van de reikwijdte

Technische gegevens

Type	Q85BB62R-B
Identnr.	3034267
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Golflengte	680 nm
Reikwijdte	0...23000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...48 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 120 mA
Eigen stroomopname	≤ 50 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 500 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 0 ms
Aanspreektijd typisch	< 1 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 270 mA
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q85
Afmetingen	85 x 65 x 25 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	acryl, Acrylic
Elektrische aansluiting	Klemmenblok
Aantal aders	4

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur	-25...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED, rood, knipperend
Tests/certificaten	

