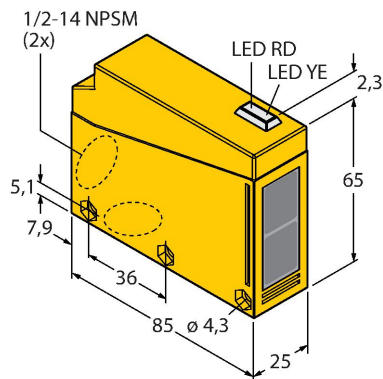


Q85BB62LP-B

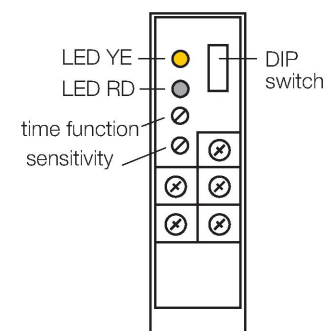
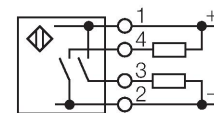
Opto-sensor – Retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter



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

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 bedraad. Nadelen zijn de kleinere reikwijdte en storingen die kunnen optreden door glanzende voorwerpen bij sensoren zonder polarisatiefilter.

Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Technische gegevens

Type	Q85BB62LP-B
Identnr.	3034257
Optische Gegevens	
Functie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Gepolariseerd
reflector meegeleverd:	neen
Lichtsoort	rood gepolariseerd
Golflengte	680 nm
Reikwijdte	80...46000 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	0.5 kHz
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

Technische gegevens

Lens	acryl, Acryl
Elektrische aansluiting	Klemmenblok
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-25...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED, rood, knipperend
Tests/certificaten	

