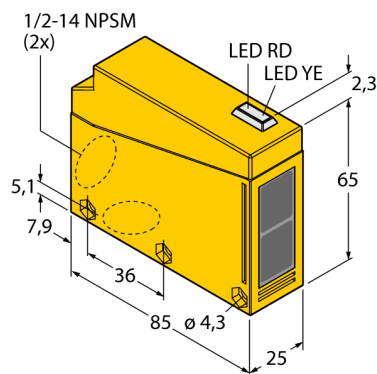
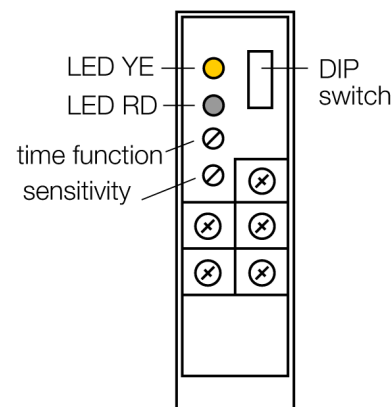
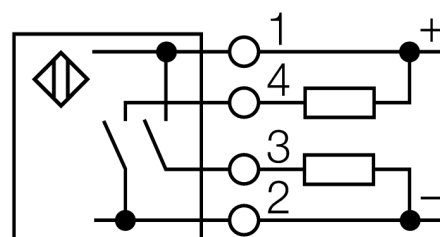


Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (ontvanger) Q85BB62R-T9-B



- interne aansluitklemmenruimte
- kabelwartel op twee plaatsen (90° gedraaid) monteerbaar
- beschermingsgraad IP67
- AID instelhelp
- bedrijfsspanning: 10...48 VDC
- uitgangen: 1 x PNP, 1 x NPN
- licht- en donkerschakelend
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- verschillende tijdfuncties selecteerbaar (0,1...5 s)

Aansluitschema



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 lichton-doorlaatbare 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 gro-

Type	Q85BB62R-T9-B
Identnr.	3034266

Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Golflengte	680 nm
Reikwijdte	0...23000 mm

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_b	10...48 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_b	≤ 120 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 50 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja/Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	0.06 kHz
Schakelfrequentie	≤ 60 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 0 ms
Aanspreektijd typisch	< 8 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 270 mA
Instelmogelijkheid	Potentiometer

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q85
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	acryl, Acryl
Elektrische aansluiting	Klemmenblok
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-25...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67

Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Weergave van de functiereserve	LED, rood, knipperend

Tests/certificaten	
--------------------	--

te afstanden en onder moeilijke omstandighe-
den.

Reikwijdtecurve

Funciereserve afhankelijk van de reikwijdte

