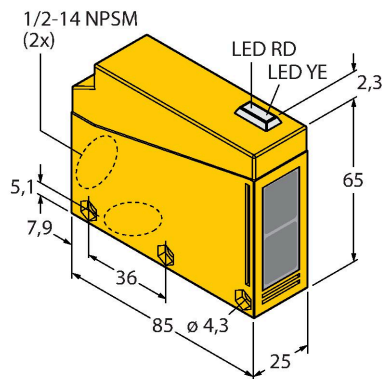


Q853E-B

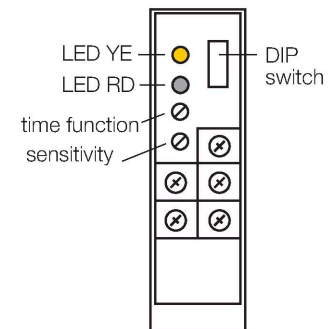
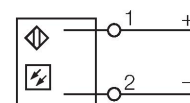
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

- interne aansluitklemmenruimte
- kabelwartel op twee plaatsen (90° gedraaid) monteerbaar
- beschermingsgraad IP67
- bedrijfsspanning: 12...240 VDC, 24...240 VAC

Aansluitschema



Functieprincipe

Zender-ontvangers bestaan uit één zender en één ontvanger, die elk in een eigen behuizing zijn ondergebracht. Zij worden zo gemonteerd dat het licht, dat de zender verlaat, 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, die het gevolg zijn van lensvervuiling of een verkeerde afstelling van de sensoren.

Technische gegevens

Type	Q853E-B
Identnr.	3031649
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	rood
Golflengte	680 nm
Reikwijdte	0...23000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...240 VDC
Bedrijfsspanning	24...240 VAC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 3000 mA
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 3000 mA
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 0 ms
Aansprektijd typisch	< 20 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q85
Afmetingen	85 x 65 x 25 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	acryl, Acryl
Elektrische aansluiting	Klemmenblok
Aantal aders	2
Omgevingstemperatuur	-25...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Weergave van de functiereserve	LED

Technische gegevens

Tests/certificaten

