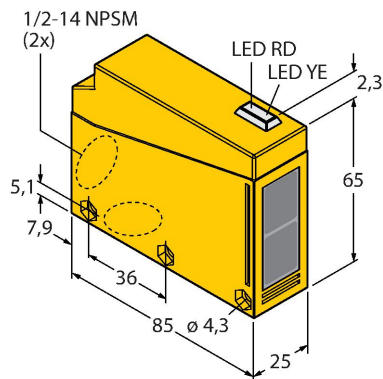


# Q85BB62LP-B

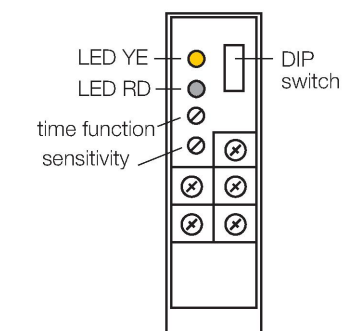
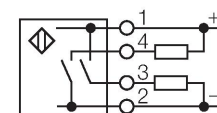
## Senzor fotoelectric – senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



### Caracteristici

- Cameră de borne integrată
- Presetupe, montare cu offset de 90° în două locuri
- Grad de protecție IP67
- Ajutor aliniere
- Tensiune de alimentare: 10...48 Vcc
- Ieșiri: 1 x PNP, 1 x NPN
- Funcționare la lumină și la întuneric
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru

### Diagramă de conexiuni



### Caracteristici tehnice

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Tip                                  | Q85BB62LP-B                            |
| Nr. ID                               | 3034257                                |
| <b>Date optice</b>                   |                                        |
| Funcție                              | Senzor retroreflectorizant             |
| Mod de operare                       | Polarizat                              |
| Reflector inclus                     | Nu                                     |
| Tipul de lumină                      | Polarizat roșu                         |
| Lungime de undă                      | 680 nm                                 |
| Domeniu                              | 80...46000 mm                          |
| <b>Caracteristici electrice</b>      |                                        |
| Tensiune de alimentare               | 10...48 Vcc                            |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 120 mA                               |
| Curent fără sarcină                  | ≤ 50 mA                                |
| Protecție la scurtcircuit            | Da / Ciclic                            |
| Protecție la alimentare inversă      | Da                                     |
| Funcție de ieșire                    | Contact NO, PNP/NPN                    |
| Frecvență de comutație               | 0.5 kHz                                |
| Frecvență de comutație               | ≤ 500 Hz                               |
| Timp de întârziare la alimentare     | ≤ 0 ms                                 |
| Timp de răspuns caracteristic        | < 1 ms                                 |
| Declanșare la supracurent            | > 270 mA                               |
| Opțiune de setare                    | Potențiomtru                           |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>       |                                        |
| Design                               | Rectangular, Q85                       |
| Dimensiuni                           | 85 x 65 x 25 mm                        |
| Materialul carcasei                  | Plastic, Material termoplastic, Galben |
| Lentilă                              | acrilic, Acrilic                       |

### Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emițătorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi includ unele avantaje ale senzorilor în opoziție (excess gain și contrast ridicat). În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. În cazul detecției obiectelor cu factor de reflexie ridicat utilizând senzori fără filtru de polarizare, posibilitatea de interferențe și domeniul de detecție redus sunt dezavantaje importante.

Caracteristica "Excess gain"  
Caracteristica Excess gain-Distanță

Caracteristici tehnice

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Conexiune electrică    | Bloc de terminale      |
| Număr de conductoare   | 4                      |
| Temperatura mediului   | -25...+55 °C           |
| Clasă de protecție     | IP67                   |
| Indicare stare         | LED, Galben            |
| Excess gain indication | LED, roșu, intermitent |
| Teste/Certificări      |                        |

