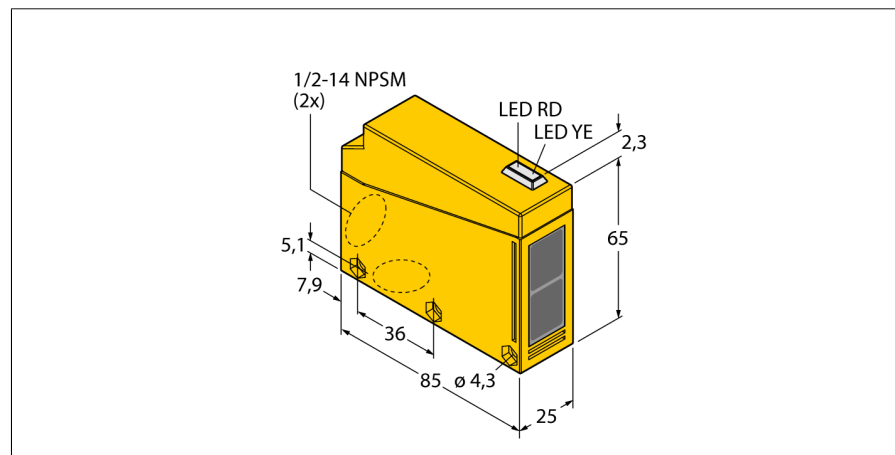


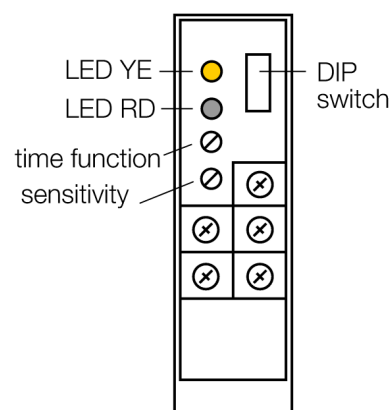
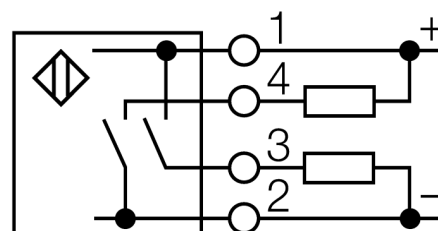
**Opto sensor**  
**sensor retro-reflexivo con filtro de polarización**  
**Q85BB62LP-T9-B**



- caja de bornes interna
- posibilidad de montar racor atornillado para cables en dos puntos (desplazado 90°)
- Grado de protección IP67
- indicador de ajuste AID
- Tensión de servicio: 10...48 VCC
- Salidas: 1 x PNP, 1 x NPN
- activación con y sin luz
- ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- posibilidad de seleccionar diferentes funciones temporizadas (0,1...5 s)

|   |   |
|---|---|
| <b>Designación de tipo</b>              | Q85BB62LP-T9-B                                    |
| Nº de identificación                    | 3034256   |
| <b>Modo de funcionamiento</b>           | sensor retro-reflexivo con filtro de polarización |
| Tipo de luz                             | rojo  |
| Longitud de onda                        | 680 nm  |
| Alcance                                 | 80...4600 mm                                      |
| Temperatura ambiente                    | -25... +55°C                                      |
| <b>Tensión de servicio</b>              | 10...48 VDC                                       |
| Corriente DC nominal                    | ≤ 120 mA  |
| Corriente sin carga I <sub>0</sub>      | ≤ 50 mA   |
| Protección cortocircuito                | sí/ cíclica                                       |
| Protección contra polaridad inversa     | sí  |
| Función de salida                       | contacto de cierre, PNP/NPN                       |
| Frecuencia de conmutación               | 0.06 kHz  |
| Frecuencia de conmutación               | ≤ 60 Hz   |
| Retardo de la activación                | ≤ 100 ms  |
| Disparo por sobrecarga                  | > 270 mA  |
| <b>Modelo</b>                           | rectangular, Q85                                  |
| Medidas                                 | 85 x 65 x 25 mm                                   |
| Material de la carcasa                  | plástico, ABS, amarillo                           |
| Lente                                   | acrílico, plástico                                |
| Conexión                                | caja de bornes                                    |
| Grado de protección                     | IP67  |
| <b>Indicación estado de conmutación</b> | LED amarillo                                      |
| Indicación de exceso de ganancia        | LED rojo intermitente                             |

**Esquema de conexiones**



**Principio de funcionamiento**

Las fotocélulas en modo reflectivo integran el emisor y receptor en la misma carcasa. El haz de luz del emisor es dirigido al reflector, el cual retornará de nuevo al receptor. El objeto es detectado cuando se interrumpe el haz de luz. Los sensores retro-reflexivos incorporan algunas de las ventajas del sensor de modo opuesto (buen contraste y exceso de alta ganancia). Además, es necesario solamente instalar y cablear un solo dispositivo. El alcance reducido y la susceptibilidad a interferencia causada por objetos brillantes son algunas de las desventajas de los sensores sin filtro de la polarización.

**curva de alcance**

Alta ganancia en relación con el alcance

**Opto sensor**  
**sensor retro-reflectivo con filtro de polarización**  
**Q85BB62LP-T9-B**

**TURCK**

Industrial  
Automation

