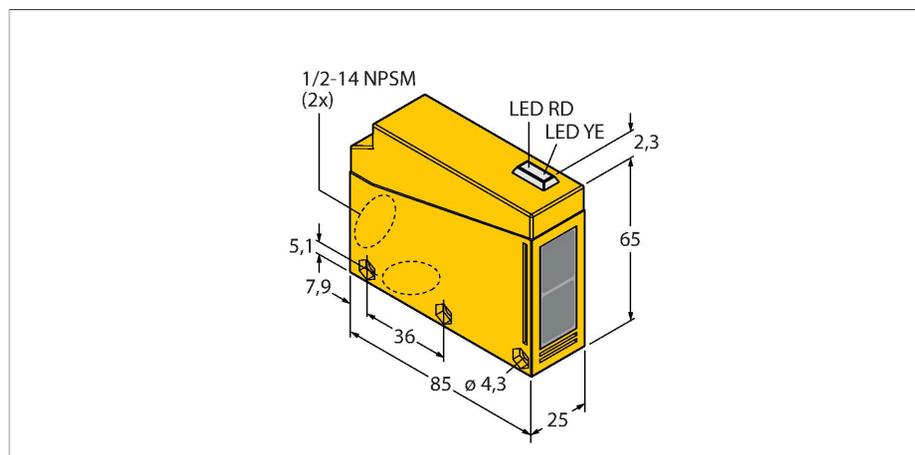


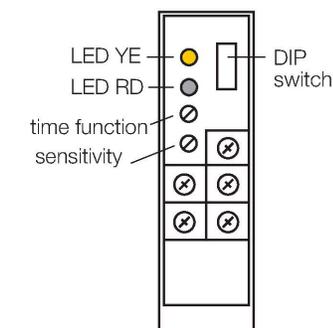
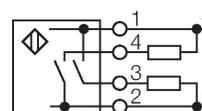
Q85BB62LP-B

Sensor fotoeléctrico – Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización



- 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

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-reflectivos 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

Tipo	Q85BB62LP-B
N.º de ID	3034257
Datos ópticos	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	Polarizado
Reflector incluida como parte de entrega	no
Tipo de luz	Polarización roja
Longitud de onda	680 nm
Alcance	80...46000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...48 VCC
Corriente DC nominal	≤ 120 mA
Corriente sin carga	≤ 50 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	0.5 kHz
Frecuencia de conmutación	≤ 500 Hz
Retardo de la activación	≤ 0 ms
Tiempo de respuesta típica	< 1 ms
Disparo por sobrecarga	> 270 mA
Opción de configuración	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q85

Medidas	85 x 65 x 25 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Acrílico, Acrílico
Conexión eléctrica	Bloque de terminales
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-25...+55 °C
Grado de protección	IP67
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	

