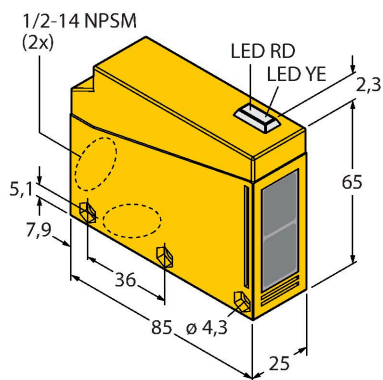


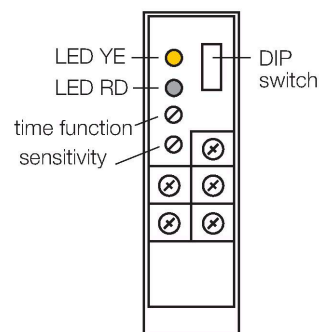
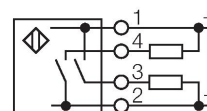
Q85BB62R-B

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



- 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

El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. El buen contraste entre el estado luminoso y de oscuridad presentes en este modo de detección permiten la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

Tipo	Q85BB62R-B
N.º de ID	3034267
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Longitud de onda	680 nm
Alcance	0...23000 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	≤ 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, Acrylic

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	

