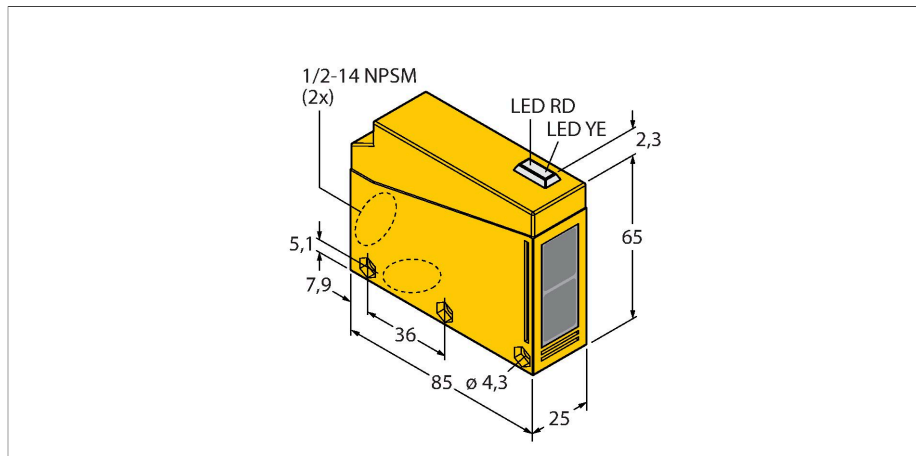


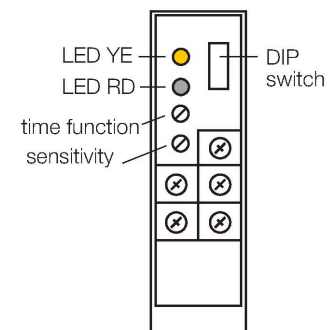
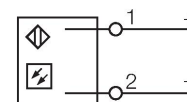
# Q853E-B

## Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



- Caja de bornes interna
- Posibilidad de montar racor atornillado para cables en dos puntos (desplazado 90°)
- Grado de protección IP67
- Tensión de servicio: 12...240 VCC, 24...240 VCA

### Esquema de conexiones



Tipo	Q853E-B
N.º de ID	3031649
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	680 nm
Alcance	0...23000 mm
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	12...240 VCC
Tensión de servicio	24...240 VCA
Corriente DC nominal	≤ 3000 mA
Corriente de servicio nominal AC	≤ 3000 mA
Retardo de la activación	≤ 0 ms
Tiempo de respuesta típica	< 20 ms
Opción de configuración	potenciómetro
<b>Datos mecánicos</b>	
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
Nº de conductores	2
Temperatura ambiente	-25...+55 °C

### Principio de Funcionamiento

Sensor de modo opuesto consiste de emisor y receptor los cuales se encuentran cada uno de ellos en carcasas separadas. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incida 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 modo de detección opuesto es el modo de detección más eficaz y ofrece exceso de alta ganancia para vencer la suciedad de las lentes y desalineación del sensor o para lograr grandes distancias de detección.

Grado de protección IP67

Indicación de exceso de ganancia LED

Pruebas/aprobaciones

