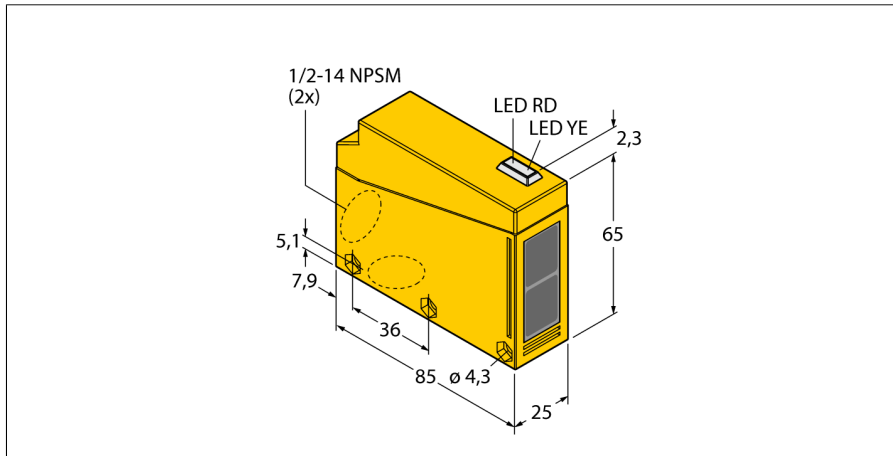
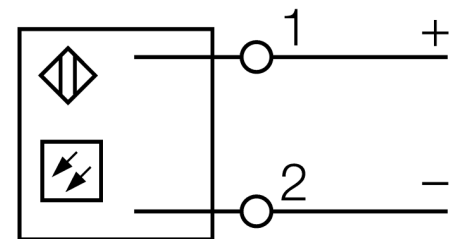


**sensor fotoeléctrico**  
**sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)**  
**Q853E-B**



- 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**

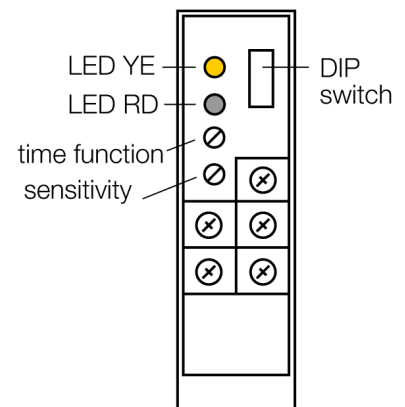


<b>Designación de tipo</b>	Q853E-B
N° de identificación	3031649

<b>Modo de funcionamiento</b>	sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
Tipo de luz	rojo
Longitud de onda	680 nm
Alcance	0...23000 mm
Temperatura ambiente	-25... +55°C

<b>Tensión de servicio</b>	12...240 VDC
Tensión de servicio	24...240 VAC
Corriente DC nominal	≤ 3000 mA
Corriente de servicio nominal AC	≤ 3000 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



**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.

