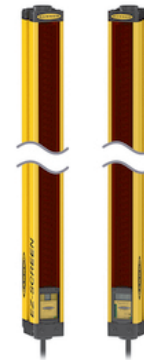
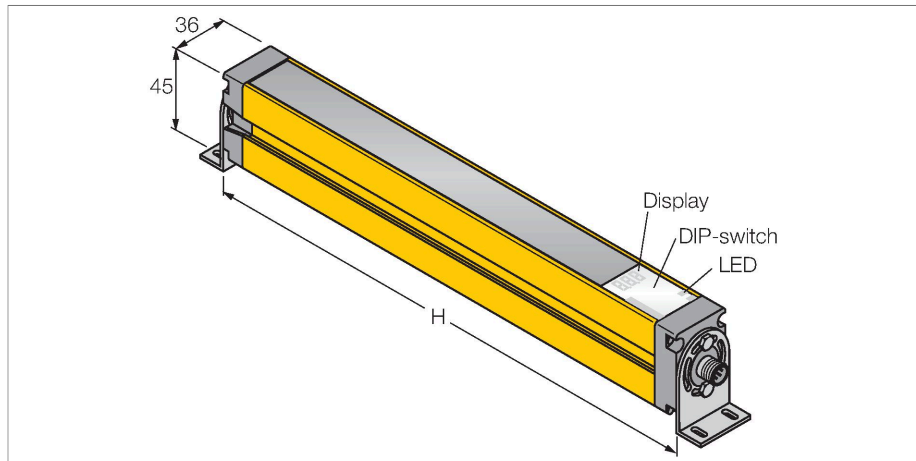


# SLSP14-450Q85

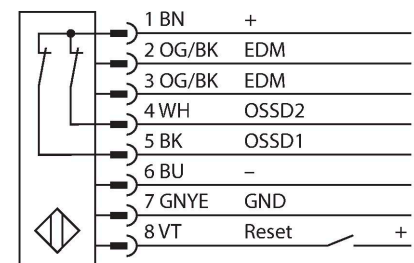
## Barrera luminosa de seguridad – Para emisor/receptor



Tipo	SLSP14-450Q85
N.º de ID	3071230
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Barrera luminosa
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	950 nm
Resolución óptica	14 mm
Alcance	100...6000 mm
Altura de la zona de detección	450 mm
Cantidad de haces	60
Con multifunción	no
Código de escaneo	Regulable
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	20...28 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente DC nominal	≤ 375 mA
Corriente sin carga	≤ 275 mA
Corriente de salida máx. salida segura	500 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	2 contactos de NC, 2 × PNP
Salida de corriente	0...500 mA
Cantidad de las salidas de semiconductor seguras	2
Tiempo de respuesta típica	< 19 ms
Con bloqueo de rerranque	sí

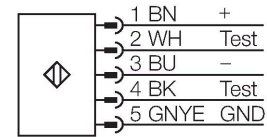
- Emisor con función de prueba, clavija M12 × 1, 5 polos
- Receptor con clavija M12 × 1, 8 polos
- Función de supresión
- Grado de protección IP65
- Ajuste vía el interruptor DIP
- Tensión de servicio 24 VCC +-15%
- Resolución 14 mm
- Altura del campo de detección 450 mm
- Cada aparato incluye dos ángulos de soporte EZA-MBK-11 en el volumen de suministro, y para longitudes del aparato a partir de 900 mm un ángulo de soporte EZA-MBK-12 adicional
- Tipo de protección personal Cat 4, nivel de rendimiento (PL) e según EN ISO 13849-1:2008
- Tipo 4 según IEC 61496-1,-2
- SIL 3 de acuerdo con la IEC 61508

### Esquema de conexiones



Posibilidad de supresión del haz sí

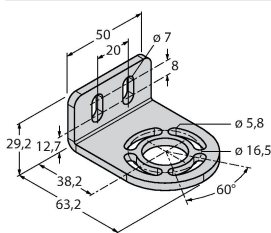
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, EZ-Screen
Medidas	45 x 36 x 522 mm
Material de la cubierta	Metal, AL, Poliéster amarillo
Lente	Plástico, Acrílico
Posible funcionamiento en cascada	No
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
Temperatura ambiente	0...+50 °C
Grado de protección	IP65
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED bicolor, Rojo
Pruebas/aprobaciones	
Resistencia a la vibración	10-55 Hz a 0,35 mm
Control de choques	10 g a 16 ms (6000 ciclos)
Aprobaciones	CE, cULus listed



## Principio de Funcionamiento

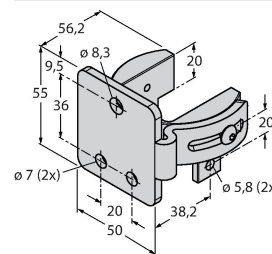
La barrera de seguridad de alta resolución para la protección personal se compone de emisor y receptor. El sistema está sincronizado ópticamente por lo que no es necesario ningún cableado entre en el sensor y el receptor. Las salidas de conmutación de seguridad del receptor están conectadas directamente con un relé de carga deteniendo inmediatamente el ciclo de la máquina que representa un peligro. La categoría 4 de protección personal de acuerdo a IEC 61496-1 se cumple gracias a la supervisión del dispositivo de conmutación y de la construcción de diversidad redundante con control de procesos mutuos.

**EZA-MBK-11** 3071470



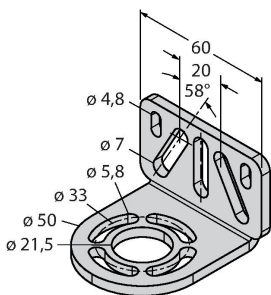
escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm

**EZA-MBK-12** 3071756



escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm

**EZA-MBK-20** 3072587










escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar 14 & 30 mm

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID
----------------	------	-----------

QDE-815D 3070883

Cable de conexión para barreras luminosas de seguridad, PVC, amarillo, longitud 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, de 8 polos



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	QDE-825D	3070884	Cable de conexión para barreras luminosas de seguridad, PVC, amarillo, longitud 7.62 m, acoplamiento, M12 x 1, de 8 polos
	QDE-850D	3070885	Cable de conexión para barreras luminosas de seguridad, PVC, amarillo, longitud 15.3 m, acoplamiento, M12 x 1, de 8 polos
	QDE-875D	3071466	Cable de conexión para barreras luminosas de seguridad, PVC, amarillo, longitud 22.9 m, acoplamiento, M12 x 1, de 8 polos
	QDE-8100D	3071467	Cable de conexión para barreras luminosas de seguridad, PVC, amarillo, longitud 30,5 m, acoplamiento, M12 x 1, de 8 polos
	QDE-515D	3070880	Cable de conexión para barreras luminosas de seguridad, PVC, amarillo, longitud 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, de 5 polos
	QDE-525D	3070881	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2,44 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos
	QDE-550D	3070882	Cable de conexión para barreras luminosas de seguridad, PVC, amarillo, longitud 15.3 m, acoplamiento, M12 x 1, de 5 polos
	QDE-575D	3071464	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos
	QDE-5100D	3071465	Cable de conexión para barreras luminosas de seguridad, PVC, amarillo, longitud 30,5 m, acoplamiento, M12 x 1, de 5 polos
	DEE2R-81D	3072205	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.31 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos
	DEE2R-83D	3072206	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.91 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos
	DEE2R-88D_	3072635	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2,44 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos
	DEE2R-815D	3072207	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos
	DEE2R-825D	3072208	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 7.62 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos
	DEE2R-850D	3072209	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 15.2 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	DEE2R-875D	3072210	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos
	DEE2R-8100D	3072211	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 30.5 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos
	DEE2R-51D	3072333	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.31 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos
	DEE2R-53D	3072334	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.91 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos
	DEE2R-58D_	3072636	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2,44 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos
	DEE2R-515D	3072335	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos
	DEE2R-525D	3072336	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 7.62 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos
	DEE2R-550D	3072337	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 15.2 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos
	DEE2R-575D	3072338	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos
	DEE2R-5100D	3072339	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 30.5 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos
	DEE2R-58D	3094307	Cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2,44 m, conector hembra M12 x 1, 5 patillas, en conector macho M12 x 1, 5 patillas
	DEE2R-88D	3094306	Cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2,44 m, conector hembra M12 x 1, 8 patillas, en conector macho M12 x 1, 8 patillas