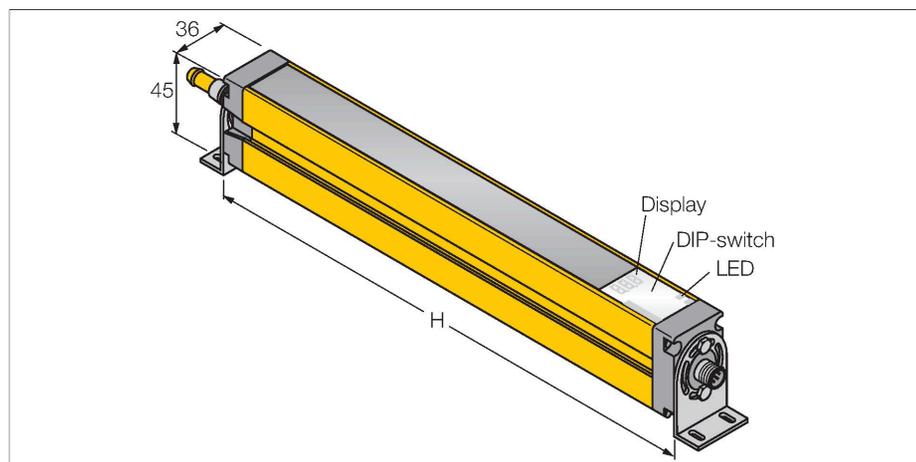


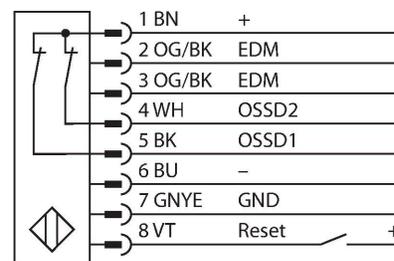
# SLSCR14-1350P8

## Barrera luminosa de seguridad – Sensor de posible funcionamiento en cascada



- Clavija M12 × 1, 8-polos
- Función de supresión
- Hasta 4 módulos en cascada
- Grado de protección IP65
- Ajuste vía el interruptor DIP
- Tensión de servicio 24 VCC +/-15%
- Resolución 14 mm
- Altura del campo de detección 1350 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

### Esquema de conexiones



### 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.

Tipo	SLSCR14-1350P8
N.º de ID	3073933
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Barrera luminosa
Resolución óptica	14 mm
Alcance	100...6000 mm
Altura de la zona de detección	1350 mm
Cantidad de haces	180
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	≤ 275 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	< 43 ms
Con bloqueo de rerranque	sí

Posibilidad de supresión del haz **sí**

### Datos mecánicos

Diseño	Rectangular, EZ-Screen
Medidas	45 x 36 x 1420 mm
Material de la cubierta	Metal, AL, Poliéster amarillo
Lente	Plástico, Acrílico
Posible funcionamiento en cascada	sí
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 x 1
N° de conductores	8
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

EZA-MBK-21

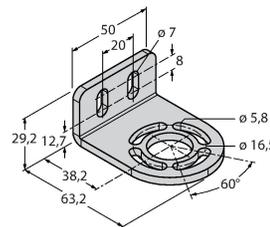
3073319

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

EZA-MBK-11

3071470

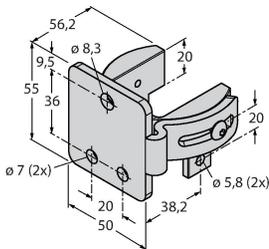
escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm



EZA-MBK-12

3071756

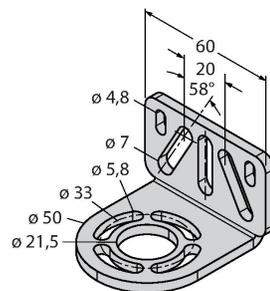
escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm



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
	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
	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
	CSB-M1280M1280	3075375	distribuidor en Y, PVC, amarillo con clavija, M12 x 1, 8 polos en cable 2 x 0,3 m, PVC, amarillo con acoplamiento, M12 x 1, 8 polos
	CSB-M1281M1281	3073252	distribuidor en Y, PVC, amarillo, longitud: 0.3 m con clavija, M12 x 1, 8 polos en cable 2 x 0,3 m, PVC, amarillo, con acoplamiento, M12 x 1, 8 polos
	CSB-M1288M1281	3073253	distribuidor en Y, PVC, amarillo, longitud: 2.5 m con clavija, M12 x 1, 8 polos en cable 2 x 0,3 m, PVC, amarillo, con acoplamiento, M12 x 1, 8 polos
	CSB-M12815M1281	3073254	distribuidor en Y, PVC, amarillo, longitud: 4,6 m con clavija, M12 x 1, 8 polos en cable 2 x 0,3 m, PVC, amarillo, con acoplamiento, M12 x 1, 8 polos
	CSB-M12825M1281	3073255	distribuidor en Y, PVC, amarillo, longitud: 7.6 m con clavija, M12 x 1, 8

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	DEE2R-88D	3094306	<p>polos en cable 2 x 0,3 m, PVC, amarillo, con acoplamiento, M12 x 1, 8 polos</p> <p>Cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2,44 m, conector hembra M12 x 1, 8 patillas, en conector macho M12 x 1, 8 patillas</p>

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	IM-T-9A	3061425	<p>Relé de seguridad, categoría 4 conforme a ISO 13849-1 (EN 954.1), 2 entradas, 3 salidas de contacto de cierre, 24 V CC, proporciona máx. 6 A, tiempo de respuesta 20 ms</p>

