

## barrera luminosa de seguridad emisor de posible funcionamiento en cascada SLSCE14-450Q8



- 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
- clavija M12 x 1, 8-polos
- 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 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

**Designación de tipo** SLSCE14-450Q8  
**N° de identificación** 3072400

**Modo de funcionamiento** 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  
**Temperatura ambiente** 0... +50°C

**Tensión de servicio** 20...28 VDC  
**Ondulación residual** < 10 % U<sub>s</sub>  
**Protección cortocircuito** sí  
**Protección contra polaridad inversa** sí  
**Tiempo de respuesta** < 19 ms

**Modelo** rectangular, EZ-Screen  
**Medidas** 45 x 36 x 522 mm  
**Material de la carcasa** metal, AL, amarillo  
**Lente** plástico, acrílico  
**Conexión** conector, M12 x 1  
**Grado de protección** IP65

**Indicación de la tensión de servicio** LED verde

### 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 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.

**barrera luminosa de seguridad**  
**emisor de posible funcionamiento en cascada**  
**SLSCE14-450Q8**

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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	

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
QDE-815D	3070883	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos	
QDE-825D	3070884	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 7.62 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos	

**barrera luminosa de seguridad**  
**emisor de posible funcionamiento en cascada**  
**SLSCE14-450Q8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
QDE-850D	3070885	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 15.3 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos	
QDE-875D	3071466	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos	
QDE-8100D	3071467	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 30.5 m, acoplamiento, M12 x 1, 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	

**barrera luminosa de seguridad**  
**emisor de posible funcionamiento en cascada**  
**SLSCE14-450Q8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
CSB-M12825M1281	3073255	distribuidor en Y, PVC, amarillo, longitud: 7.6 m con clavija, M12 x 1, 8 polos en cable 2 x 0,3 m, PVC, amarillo, con acoplamiento, M12 x 1, 8 polos	