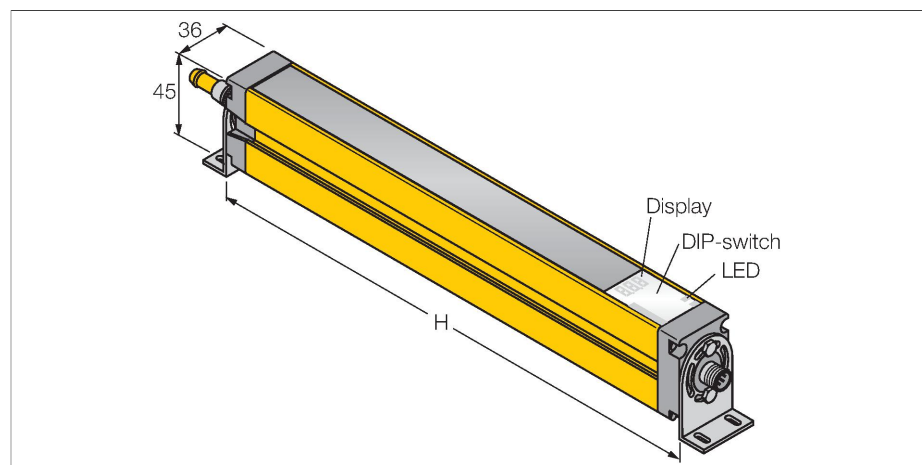


# SLSCE14-1650Q8

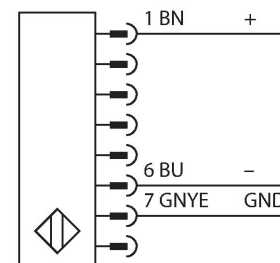
## Barrera luminosa de seguridad – Emisor de posible funcionamiento en cascada



- Clavija M12 × 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 1650 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

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Tipo                                | SLSCE14-1650Q8         |
| N.º de ID                           | 3073377                |
| <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      | 1650 mm                |
| Cantidad de haces                   | 220                    |
| 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                | ≤ 100 mA               |
| Protección cortocircuito            | sí                     |
| Protección contra polaridad inversa | sí                     |
| Tiempo de respuesta típica          | < 52 ms                |
| Con bloqueo de rerranque            | sí                     |
| Posibilidad de supresión del haz    | sí                     |
| <b>Datos mecánicos</b>              |                        |
| Diseño                              | Rectangular, EZ-Screen |
| Medidas                             | 45 x 36 x 1719 mm      |

### 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.

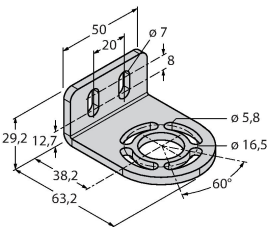
|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Material de la cubierta              | Metal, AL, Poliéster amarillo |
| Lente                                | Plástico, Acrílico            |
| Posible funcionamiento en cascada    | sí                            |
| Conexión eléctrica                   | Conectores, M12 × 1           |
| N° de conductores                    | 8                             |
| Temperatura ambiente                 | 0...+50 °C                    |
| Grado de protección                  | IP65                          |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde                    |
| 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-213073319

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

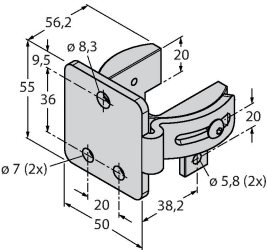
EZA-MBK-113071470

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



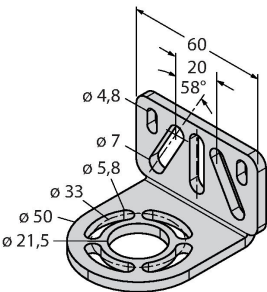
EZA-MBK-123071756

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



EZA-MBK-203072587

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<br>luminosas de seguridad, PVC, amarillo,<br>longitud 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1,<br>de 8 polos |
|                | QDE-825D | 3070884   | Cable de conexión para barreras<br>luminosas de seguridad, PVC, amarillo,<br>longitud 7.62 m, acoplamiento, M12 x 1,<br>de 8 polos |

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

| Dibujo acotado | Tipo | N.º de ID                                                     |
|----------------|------|---------------------------------------------------------------|
|                |      | M12 × 1, 8 patillas, en conector macho<br>M12 × 1, 8 patillas |