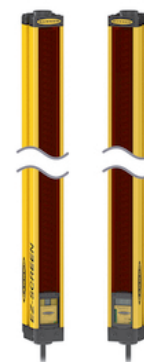
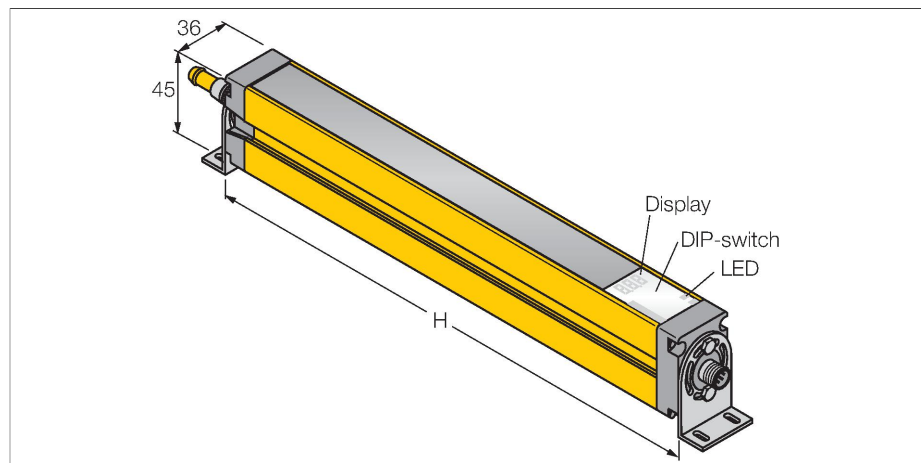


# SLSCP14-900Q88

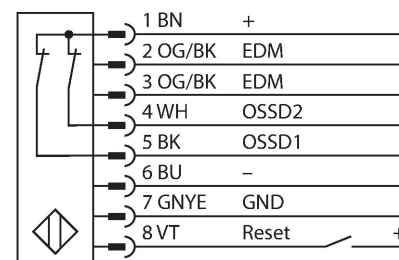
## Barrera luminosa de seguridad – Para emisor/receptor en cascada



|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Tipo                                             | SLSCP14-900Q88             |
| N.º de ID                                        | 3072440                    |
| <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                   | 900 mm                     |
| Cantidad de haces                                | 120                        |
| 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                          |

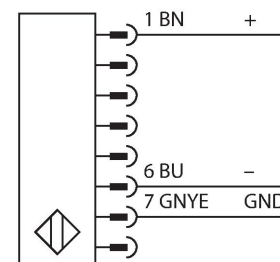
- Clavija M12 × 1, 8-polos
- Función de supresión
- Hasta 4 módulos en cascada
- Grado de protección IP65
- Ajuste vía el interruptor DIP
- Tensión de servicio 24 VCC ±15%
- Resolución 14 mm
- Altura del campo de detección 900 mm
- Cada aparato incluye dos ángulos de soporte EZA-MBK-11 en el volumen 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



SLSCP14-900Q88

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Tiempo de respuesta típica           | < 32 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 971 mm              |
| 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                    |
| Indicación estado de conmutación     | LED bicolor, Rojo             |
| <b>Pruebas/aprobaciones</b>          |                               |
| 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              |

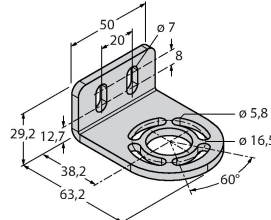


## Principio de Funcionamiento

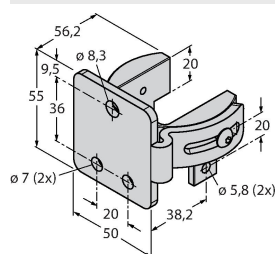
La barrera de seguridad de alta resolución para la protección personal se compone de emisor y receptor. El sistema está sincronizado ópticamente por lo que no es necesario ningún cableado entre en el sensor y el receptor. Las salidas de conmutación de seguridad del receptor están conectadas directamente 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-21** 3073319  
escuadra de montaje, negra, acero,  
para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN  
estándar 14 & 30 mm

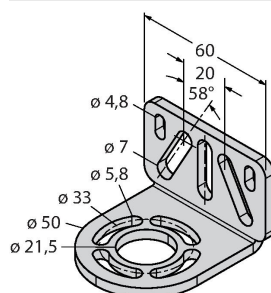
**EZA-MBK-11** 3071470  
escuadra de montaje, negra, acero,  
para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN  
estándar y cascada 14 & 30 mm



**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                             |
|  | 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                                                                             |

| Dibujo acotado | Tipo            | N.º de ID |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | CSB-M12815M1281 | 3073254   | polos en cable 2 x 0,3 m, PVC, amarillo, con acoplamiento, M12 x 1, 8 polos<br>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 M12 x 1, 8 patillas, en conector macho M12 x 1, 8 patillas                                                                                                       |