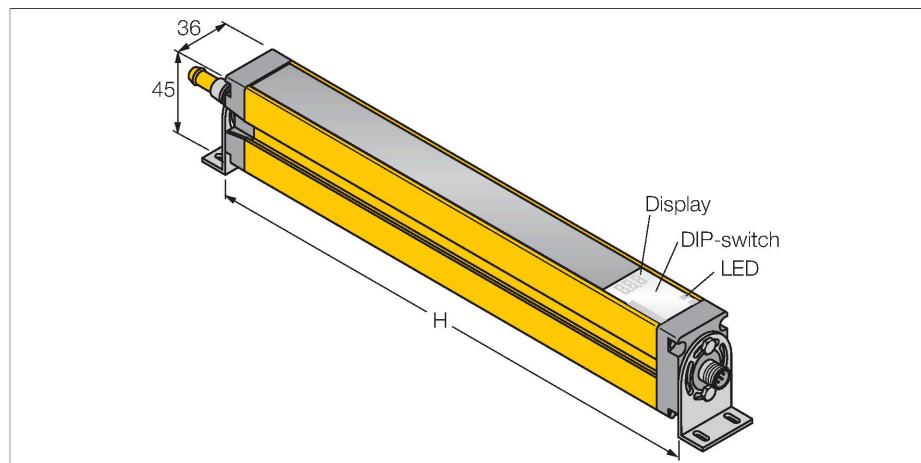


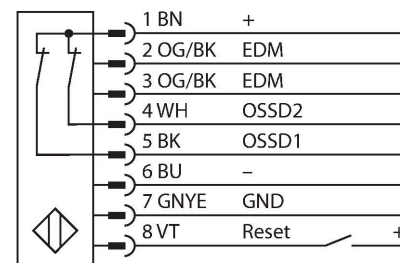
# SLSCR14-1200P8

## 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 1200 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

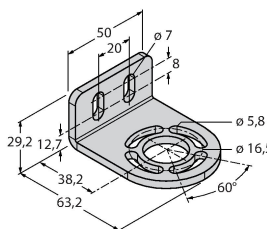
La barrera de seguridad de alta resolución para la protección personal se compone de emisor y receptor. El sistema está sincronizado ópticamente por lo que no es necesario ningún cableado entre el sensor y el receptor. Las salidas de conmutación de seguridad del receptor están conectadas directamente 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                                             | SLSCR14-1200P8             |
| N.º de ID                                        | 3073932                    |
| <b>Datos ópticos</b>                             |                            |
| Función                                          | Barrera luminosa           |
| Resolución óptica                                | 14 mm                      |
| Alcance                                          | 100...6000 mm              |
| Altura de la zona de detección                   | 1200 mm                    |
| Cantidad de haces                                | 160                        |
| 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                       | < 40 ms                    |
| Con bloqueo de rerranque                         | sí                         |

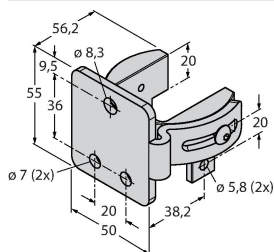
|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Posibilidad de supresión del haz     | sí                            |
| Datos mecánicos                      |                               |
| Diseño                               | Rectangular, EZ-Screen        |
| Medidas                              | 45 x 36 x 1270 mm             |
| Material de la cubierta              | Metal, AL, Poliéster amarillo |
| Lente                                | Plástico, Acrílico            |
| Posible funcionamiento en cascada    | sí                            |
| Conexión eléctrica                   | Cable con conector, M12 × 1   |
| Nº 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,<br>para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN<br>estándar 14 & 30 mm |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|

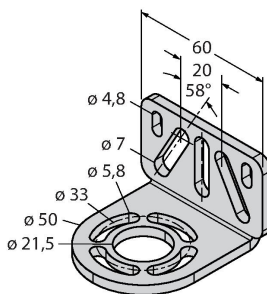
|                                                                                     |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EZA-MBK-11</b>                                                                   | <b>3071470</b>                                                                                                |
|  | <p>escuadra de montaje, negra, acero,<br/>para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN<br/>estándar y cascada 14 &amp; 30 mm</p> |

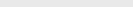


|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EZA-MBK-12 | 3071756                                                                                                       |
|            | <p>escuadra de montaje, negra, acero,<br/>para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN<br/>estándar y cascada 14 &amp; 30 mm</p> |



|                                                                                     |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EZA-MBK-20                                                                          | 3072587                                                                                             |
|  | <p>escuadra de montaje, negra, acero,<br/>para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN<br/>estándar 14 &amp; 30 mm</p> |



|                                                                                     |          |           |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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   | polos en cable 2 x 0,3 m, PVC, amarillo, con acoplamiento, M12 x 1, 8 polos<br>Cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2,44 m, conector hembra M12 x 1, 8 patillas, en conector macho M12 x 1, 8 patillas |

| Dibujo acotado | Tipo    | N.º de ID |                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | IM-T-9A | 3061425   | 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 |

