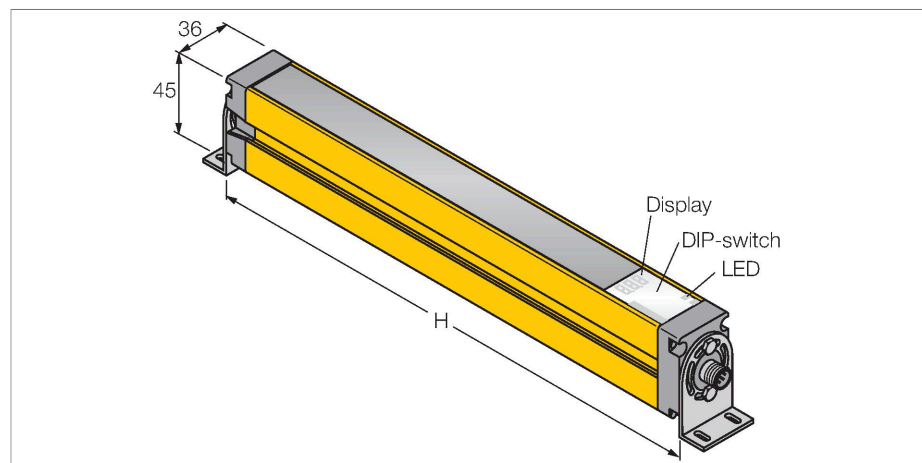


# SLSE30-1200Q8

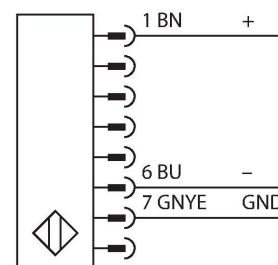
## Barrera luminosa de seguridad – Emisor



|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Tipo                                | SLSE30-1200Q8                 |
| N.º de ID                           | 3072374                       |
| <b>Datos ópticos</b>                |                               |
| Función                             | Barrera luminosa              |
| Tipo de luz                         | IR                            |
| Longitud de onda                    | 950 nm                        |
| Resolución óptica                   | 30 mm                         |
| Alcance                             | 100...18000 mm                |
| Altura de la zona de detección      | 1200 mm                       |
| Cantidad de haces                   | 80                            |
| 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          | < 23 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 1270 mm             |
| Material de la cubierta             | Metal, AL, Poliéster amarillo |

- Clavija M12 × 1, 8-polos
- Grado de protección IP65
- Ajuste vía el interruptor DIP
- Tensión de servicio 24 VCC +/-15%
- Resolución 30 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
- 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



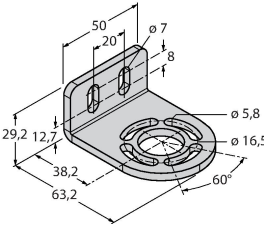
### Principio de Funcionamiento

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

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Lente                                | Plástico, Acrílico         |
| Possible funcionamiento en cascada   | No                         |
| 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           |

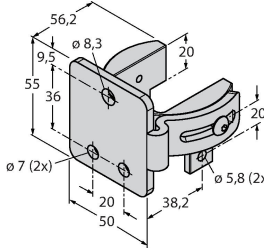
de seguridad del receptor están conectadas directamente con un relé de carga deteniendo inmediatamente el ciclo de la máquina que representa un peligro. La categoría 4 de protección personal de acuerdo a IEC 61496-1 se cumple gracias a la supervisión del dispositivo de conmutación y de la construcción de diversidad redundante con control de procesos mutuos.

EZA-MBK-113071470



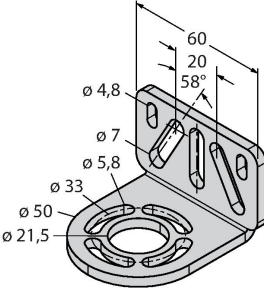
escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm

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 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 |

| Dibujo acotado                                                                    | Tipo            | N.º de ID |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 M12 x 1, 8 patillas, en conector macho M12 x 1, 8 patillas                        |