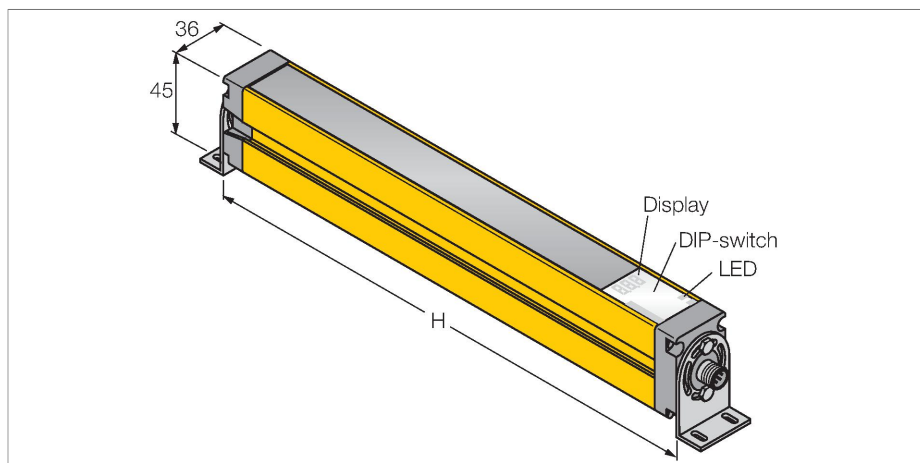


# SLSE14-600Q5

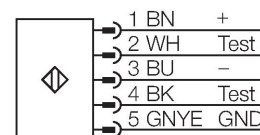
## – Emisor



|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Tipo                                | SLSE14-600Q5                  |
| N.º de ID                           | 3071215                       |
| <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      | 600 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 % $U_{ss}$               |
| 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 671 mm              |
| Material de la cubierta             | Metal, AL, Poliéster amarillo |

- Clavija M12 × 1, 5-polos
- Función de test
- Grado de protección IP65
- Ajuste vía el interruptor DIP
- Tensión de servicio 24 VCC +-15%
- Resolución 14 mm
- Altura del campo de detección 600 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

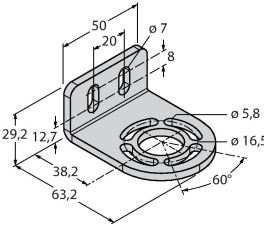
La barrera de seguridad de alta resolución para la protección personal se compone de emisor y receptor. El sistema está sincronizado ópticamente por lo que no es necesario ningún cableado entre el sensor y el receptor. Las salidas de conmutación de seguridad del receptor están conectadas directamente con un relé de carga deteniendo inmediatamente el ciclo de la máquina

SLSE14-600Q5

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Lente                                | Plástico, Acrílico         |
| Possible funcionamiento en cascada   | No                         |
| Conexión eléctrica                   | Conectores, M12 × 1        |
| N° de conductores                    | 5                          |
| 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           |

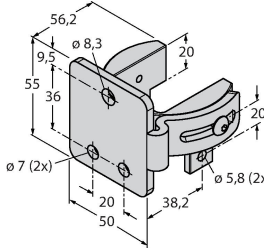
que representa un peligro. La categoría 4 de protección personal de acuerdo a IEC 61496-1 se cumple gracias a la supervisión del dispositivo de conmutación y de la construcción de diversidad redundante con control de procesos mutuos.

EZA-MBK-113071470



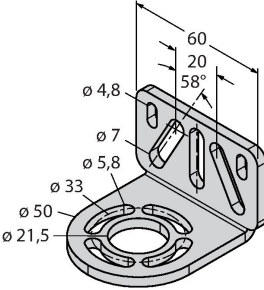
escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm

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-515D | 3070880   | Cable de conexión para barreras luminosas de seguridad, PVC, amarillo, longitud 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, de 5 polos |
|                                                                                     | QDE-525D | 3070881   | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud 2.44 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos           |
|  | QDE-550D | 3070882   | Cable de conexión para barreras luminosas de seguridad, PVC, amarillo, longitud 15.3 m, acoplamiento, M12 x 1, de 5 polos |

| Dibujo acotado                                                                    | Tipo        | N.º de ID |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-575D    | 3071464   | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos                                             |
|                                                                                   | QDE-5100D   | 3071465   | Cable de conexión para barreras luminosas de seguridad, PVC, amarillo, longitud 30,5 m, acoplamiento, M12 x 1, de 5 polos      |
|                                                                                   | DEE2R-51D   | 3072333   | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.31 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos               |
|                                                                                   | DEE2R-53D   | 3072334   | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.91 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos               |
|                                                                                   | DEE2R-58D_  | 3072636   | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2,44 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos               |
|                                                                                   | DEE2R-515D  | 3072335   | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos               |
|                                                                                   | DEE2R-525D  | 3072336   | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 7.62 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos               |
|                                                                                   | DEE2R-550D  | 3072337   | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 15.2 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos               |
|                                                                                   | DEE2R-575D  | 3072338   | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos               |
|                                                                                   | DEE2R-5100D | 3072339   | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 30.5 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos               |
|                                                                                   | DEE2R-58D   | 3094307   | Cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2,44 m, conector hembra M12 x 1, 5 patillas, en conector macho M12 x 1, 5 patillas |