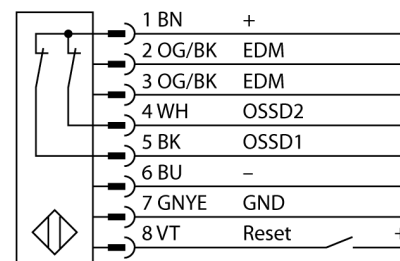


**barrera luminosa de seguridad  
receptor  
posible funcionamiento en cascada  
SLPCR25-690**



- 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
- Conexión eléctrica a través del tipo de conector RDLP-8 con extremos abierto ó DELPE-8 con conector M12x1, 8 polos
- conexión con los terminales en cascada a través de DELP-1...
- grado de protección IP65
- carcasa plana sin zona ciega
- configuración a través de interruptor DIP
- ajuste de una resolución reducida
- función de supresión
- Tensión de servicio: 24 VCC ± 15 %
- resolución 25 mm
- altura de la zona de detección 690 mm (L1)

#### Esquema de conexiones



#### Principio de funcionamiento

La barrera de seguridad de alta resolución para la protección personal sin zona ciega 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 (por ejemplo IM-T-9A) deteniendo inmediatamente el ciclo de la máquina que representa un peligro. La protección personal tipo PLe de acuerdo con la ISO 13849-1 se cumple gracias a la supervisión del dispositivo de conmutación y de la construcción de diversidad redundante con control de procesos mutuos.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Designación de tipo</b>                  | SLPCR25-690               |
| Nº de identificación                        | 3083715                   |
| <b>Modo de funcionamiento</b>               | barrera luminosa          |
| Resolución óptica                           | 25 mm                     |
| Alcance                                     | 0...7000 mm               |
| Altura de la zona de detección              | 690 mm                    |
| Temperatura ambiente                        | 0... +55°C                |
| <b>Tensión de servicio</b>                  | 20...28 VDC               |
| Ondulación residual                         | < 10 % U <sub>s</sub>     |
| Consumo de corriente (estado desactivado)   | ≤ 150 mA                  |
| Corriente sin carga I <sub>0</sub>          | ≤ 275 mA                  |
| Protección cortocircuito                    | sí                        |
| Protección contra polaridad inversa         | sí                        |
| Función de salida                           | 2 de apertura, 2 PNP      |
| Salida de corriente                         | 0...500mA                 |
| Tiempo de respuesta                         | < 12.5 ms                 |
| <b>Modelo</b>                               | rectangular, EZ-Screen LP |
| Medidas                                     | 26 x 28 x 689 mm          |
| Material de la carcasa                      | metal, AL, amarillo       |
| Lente                                       | plástico, acrílico        |
| Conexión                                    | conector                  |
| Grado de protección                         | IP65                      |
| <b>Indicación de la tensión de servicio</b> | LED verde                 |
| Indicación estado de conmutación            | LED bicolor rojo          |

**barrera luminosa de seguridad**  
**receptor**  
**posible funcionamiento en cascada**  
**SLPCR25-690**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios**

| Modelo      | N° de identificación |   | Dibujo acotado |
|-------------|----------------------|---|----------------|
| LPA-MBK-11  | 3082841              | ángulo de montaje, sujeción tapas finales, acero calibre 14, galvanizado, negro, rotación del sensor 360°, contiene 2 piezas y juego de tornillos   |                |
| LPA-MBK-12  | 3082842              | ángulo de montaje, fijación lateral, acero calibre 14, galvanizado, negro, rotación del sensor +10°/-30°, contiene 1 pieza y juego de tornillos   |                |
| LPA-MBK-20  | 3082853              | ángulo de montaje, fijación para pared, acero calibre 12, galvanizado, negro, en combinación con LPA-MBK-11/ -12/ -13, contiene 1 pieza y juego de tornillos                                  |                |
| LPA-MBK-22  | 3082844              | ángulo de montaje, sujeción tapas finales, acero calibre 14, galvanizado, negro, en combinación con LPA-MBK-11, contiene 2 piezas y juego de tornillos  |                |
| LPA-MBK-21  | 3082845              | ángulo de montaje, fijación lateral, acero calibre 14, galvanizado, negro, rotación del sensor +10°/-30°, para el montaje de EZ-Screen LP en cascada, orientación ajustable de 90° hasta 180° |                |
| LPA-MBK-90  | 3082846              | ángulo de montaje, fijación lateral, calibre 14 acero, galvanizado, negro, rotación del sensor +10°/-30°, para el montaje de EZ-Screen LP en cascada, orientación fija 90°                    |                |
| LPA-MBK-120 | 3082847              | ángulo de montaje, fijación lateral, calibre 14 acero, galvanizado, negro, rotación del sensor +10°/-30°, para el montaje de EZ-Screen LP en cascada, orientación fija 120°                   |                |
| LPA-MBK-135 | 3082848              | ángulo de montaje, fijación lateral, acero calibre 14, galvanizado, negro, rotación del sensor +10°/-30°, para el montaje de EZ-Screen LP en cascada, orientación fija 135°                   |                |
| LPA-MBK-180 | 3082849              | ángulo de montaje, fijación lateral, calibre 14 acero, galvanizado, negro, rotación del sensor +10°/-30°, para el montaje de EZ-Screen LP en cascada, orientación fija 180°                   |                |

**Accesorios de cableado**

| Modelo     | N° de identificación |   | Dibujo acotado |
|------------|----------------------|---|----------------|
| RDLP-815D  | 3080792              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, clavija RD para la conexión directa a la barrera luminosa                                 |                |
| RDLP-825D  | 3080793              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 7.62 m, clavija RD para la conexión directa a la barrera luminosa                                 |                |
| RDLP-850D  | 3080794              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 15.2 m, clavija RD para la conexión directa a la barrera luminosa                                 |                |
| RDLP-875D  | 3080795              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, clavija RD para la conexión directa a la barrera luminosa                                 |                |
| DELPE-81D  | 3080811              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0,31 m, clavija RD para la conexión directa a la barrera luminosa en la clavija, M12 x 1, 8 polos |                |
| DELPE-83D  | 3080812              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0,91 m, clavija RD para la conexión directa a la barrera luminosa en la clavija, M12 x 1, 8 polos |                |
| DELPE-88D  | 3080813              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2.44 m, clavija RD para la conexión directa a la barrera luminosa en la clavija, M12 x 1, 8 polos |                |
| DELPE-815D | 3080814              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, clavija RD para la conexión directa a la barrera luminosa en la clavija, M12 x 1, 8 polos |                |
| DELPE-825D | 3080815              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 7.62 m, clavija RD para la conexión directa a la barrera luminosa en la clavija, M12 x 1, 8 polos |                |
| DELPE-850D | 3080816              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 15.2 m, clavija RD para la conexión directa a la barrera luminosa en la clavija, M12 x 1, 8 polos |                |

**barrera luminosa de seguridad  
receptor  
posible funcionamiento en cascada  
SLPCR25-690**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios de cableado**

| Modelo          | N° de identificación |   | Dibujo acotado |
|-----------------|----------------------|---|----------------|
| DELPE-875D      | 3080817              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, clavija RD para la conexión directa a la barrera luminosa en la clavija, M12 x 1, 8 polos                         |                |
| DELPE-8100D     | 3080818              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 30.5 m, clavija RD para la conexión directa a la barrera luminosa en la clavija, M12 x 1, 8 polos                         |                |
| DELP-110E       | 3080802              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0,05 m, clavija RD en clavija RD, para la conexión de barreras de luz conectables en cascada de la serie LP del EZ-Screen |                |
| DELP-111E       | 3080803              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0,3 m, clavija RD en clavija RD, para la conexión de barreras de luz conectables en cascada de la serie LP del EZ-Screen  |                |
| DELP-113E       | 3080804              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.91 m, clavija RD en clavija RD, para la conexión de barreras de luz conectables en cascada de la serie LP del EZ-Screen |                |
| DELP-118E       | 3080805              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2.44 m, clavija RD en clavija RD, para la conexión de barreras de luz conectables en cascada de la serie LP del EZ-Screen |                |
| DELP-1115E      | 3080806              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, clavija RD en clavija RD, para la conexión de barreras de luz conectables en cascada de la serie LP del EZ-Screen |                |
| DELP-1125E      | 3080807              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 7,62 m, clavija RD en clavija RD, para la conexión de barreras de luz conectables en cascada de la serie LP del EZ-Screen |                |
| DELP-1150E      | 3080808              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 15.2 m, clavija RD en clavija RD, para la conexión de barreras de luz conectables en cascada de la serie LP del EZ-Screen |                |
| DELP-1175E      | 3080809              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22,9 m, clavija RD en clavija RD, para la conexión de barreras de luz conectables en cascada de la serie LP del EZ-Screen |                |
| DELP-11100E     | 3080810              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 30,5 m, clavija RD en clavija RD, para la conexión de barreras de luz conectables en cascada de la serie LP del EZ-Screen |                |
| 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                 |                |