

**barrera luminosa de seguridad  
par emisor/receptor  
posible funcionamiento en cascada  
SLPCP25-690P88**



- 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
- cable con conector 300 mm, M12x1, 8 polos
- conexión con los terminales en cascada a través de DEE2R-8...
- 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)

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Designación de tipo</b>                  | SLPCP25-690P88                   |
| Nº de identificación                        | 3083761                          |
| <b>Modo de funcionamiento</b>               | barrera luminosa                 |
| Tipo de luz                                 | IR                               |
| Longitud de onda                            | 850 nm                           |
| 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>            |
| 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             |
| 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                                    | cable con conector, PVC, M12 x 1 |
| Longitud del cable                          | 300 m                            |
| Grado de protección                         | IP65                             |
| <b>Indicación de la tensión de servicio</b> | LED verde                        |
| Indicación estado de conmutación            | LED bicolor rojo                 |

**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 super-

**barrera luminosa de seguridad  
par emisor/receptor  
posible funcinamiento en cascada  
SLPCP25-690P88**

**TURCK**

Industrial  
Automation

visión del dispositivo de conmutación y de la  
construcción de diversidad redundante con  
control de procesos mutuos.

**barrera luminosa de seguridad  
par emisor/receptor  
posible funcinamiento en cascada  
SLPCP25-690P88**

**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 |
|-------------|----------------------|--|----------------|
| 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 |                |
| QDE-815D    | 3070883              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos                               |                |



**barrera luminosa de seguridad  
par emisor/receptor  
posible funcinamiento en cascada  
SLPCP25-690P88**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios de cableado**

| Modelo          | N° de identificación |   | Dibujo acotado  |
|-----------------|----------------------|---|---|
| QDE-825D        | 3070884              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 7.62 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos  |    |
| QDE-850D        | 3070885              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 15.3 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos  |    |
| QDE-875D        | 3071466              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos  |  |
| QDE-8100D       | 3071467              | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 30.5 m, acoplamiento, 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 |   |