

**barrera luminosa de seguridad
receptor
SLPR25-1670P8**



- 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
- 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 1670 mm (L1)

| | |
|---|----------------------------------|
| Designación de tipo | SLPR25-1670P8 |
| Nº de identificación | 3083586 |
| Modo de funcionamiento | barrera luminosa |
| Resolución óptica | 25 mm |
| Alcance | 0...7000 mm |
| Altura de la zona de detección | 1670 mm |
| Temperatura ambiente | 0... +55°C |
| Tensión de servicio | 20...28 VDC |
| Ondulación residual | < 10 % U _s |
| Consumo de corriente (estado desactivado) | ≤ 150 mA |
| Corriente sin carga I ₀ | ≤ 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 | < 22.5 ms |
| Modelo | rectangular, EZ-Screen LP |
| Medidas | 26 x 28 x 1668 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 |
| Indicación de la tensión de servicio | 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 supervisión del dispositivo de conmutación y de la construcción de diversidad redundante con

control de procesos mutuos

barrera luminosa de seguridad
receptor
SLPR25-1670P8

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 | |

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 |  |
| QDE-825D | 3070884 | cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 7.62 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos |  |

**barrera luminosa de seguridad
receptor
SLPR25-1670P8**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios de cableado

| Modelo | N° de identificación | | Dibujo acotado |
|-----------------|----------------------|---|---|
| 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 | |