

**barrera luminosa de seguridad
par emisor/receptor
SLPP14-830**



- 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
- 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 14 mm
- altura de la zona de detección 830 mm (L1)

| | |
|---|---------------------------|
| Designación de tipo | SLPP14-830 |
| Nº de identificación | 3083774 |
| Modo de funcionamiento | barrera luminosa |
| Tipo de luz | IR |
| Longitud de onda | 850 nm |
| Resolución óptica | 14 mm |
| Alcance | 0...7000 mm |
| Altura de la zona de detección | 830 mm |
| Temperatura ambiente | 0... +55°C |
| Tensión de servicio | 20...28 VDC |
| Ondulación residual | < 10 % U _s |
| Corriente sin carga I ₀ | ≤ 275 mA |
| Protección cortocircuito | sí |
| Protección contra polaridad inversa | sí |
| Función de salida | 2 de apertura, 2 PNP |
| Tiempo de respuesta | < 22.5 ms |
| Modelo | rectangular, EZ-Screen LP |
| Medidas | 26 x 28 x 829 mm |
| Material de la carcasa | metal, AL, amarillo |
| Lente | plástico, acrílico |
| Conexión | conector |
| 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 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
par emisor/receptor
SLPP14-830**

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 |
|----------------|----------------------|---|----------------|
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |

**barrera luminosa de seguridad
par emisor/receptor
SLPP14-830**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios de cableado

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