

**barrera luminosa de seguridad  
emisor  
SLPE14-1110**

**TURCK**

Industrial  
Automation



- 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 RDLPE-8 con extremos abierto ó DELPE-8 con conector M12x1, 8 polos
- grado de protección IP65
- carcasa plana sin zona ciega
- configuración del código de escaneo a través de interruptor DIP
- Tensión de servicio: 24 VDC  $\pm$  15 %
- resolución 14 mm
- altura de la zona de detección 1110 mm (L1)

<b>Designación de tipo</b>	SLPE14-1110
Nº de identificación	3083638
<b>Modo de funcionamiento</b>	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	1110 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)	≤ 60 mA
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Tiempo de respuesta	< 28.5 ms
<b>Modelo</b>	rectangular, EZ-Screen LP
Medidas	26 x 28 x 1108 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

**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**  
**emisor**  
**SLPE14-1110**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios**

Modelo	Nº 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	Nº 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  
emisor  
SLPE14-1110**

**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	