

**barrera luminosa de seguridad  
emisor  
SLPE14-970P8**


- 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 del código de escaneo a través de interruptor DIP
- Tensión de servicio: 24 VCC  $\pm$  15 %
- resolución 14 mm
- altura de la zona de detección 970 mm (L1)

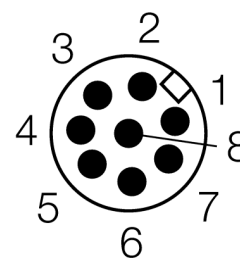
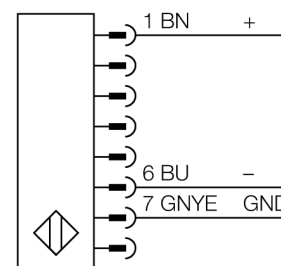
**Designación de tipo** SLPE14-970P8  
**N° de identificación** 3083545

**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** 970 mm  
**Temperatura ambiente** 0... +55°C

**Tensión de servicio** 20...28 VDC  
**Ondulación residual** < 10 %  $U_{s}$   
**Consumo de corriente (estado desactivado)**  $\leq$  60 mA  
**Corriente sin carga  $I_0$**   $\leq$  100 mA  
**Protección cortocircuito** sí  
**Protección contra polaridad inversa** sí  
**Tiempo de respuesta** < 25.5 ms

**Modelo** rectangular, EZ-Screen LP  
**Medidas** 26 x 28 x 969 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 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  
emisora  
SLPE14-970P8**

**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**

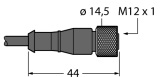
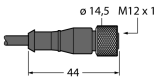
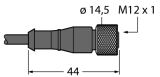
Modelo	Nº de identificación		Dibujo acotado
DEE2R-81D	3072205	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.31 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos	
DEE2R-83D	3072206	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.91 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 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  
emisor  
SLPE14-970P8**

**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	