

**barrera luminosa de seguridad
receptor
posible funcionamiento en cascada
SLPCR14-970P8**



- 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
- 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 14 mm
- altura de la zona de detección 970 mm (L1)

Designación de tipo	SLPCR14-970P8
Nº de identificación	3083603
Modo de funcionamiento	barrera luminosa
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 _{ss}
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	< 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 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
receptor
posible funcionamiento en cascada
SLPCR14-970P8**

TURCK

Industrial
Automation

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

barrera luminosa de seguridad
receptor
posible funcionamiento en cascada
SLPCR14-970P8

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
receptor
posible funcionamiento en cascada
SLPCR14-970P8**

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	