

# barrera luminosa de seguridad par emisor/receptor SLSP30-1650Q85



- 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
- emisor con función de prueba, clavija M12 x 1, 5 polos
- receptor con clavija M12 x 1, 8 polos
- función de supresión
- grado de protección IP65
- ajuste vía el interruptor DIP
- tensión de servicio 24 VCC +-15%
- resolución 30 mm
- altura del campo de detección 1650 mm
- Cada aparato incluye dos ángulos de soporte EZA-MBK-11 en el volumen de suministro, y para longitudes del aparato a partir de 900 mm un ángulo de soporte EZA-MBK-12 adicional

**Designación de tipo** SLSP30-1650Q85  
**N° de identificación** 3071270

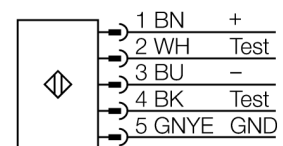
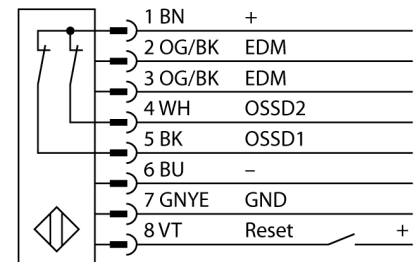
**Modo de funcionamiento** barrera luminosa  
**Tipo de luz** IR  
**Longitud de onda** 950 nm  
**Resolución óptica** 30 mm  
**Alcance** 100...18000 mm  
**Altura de la zona de detección** 1650 mm  
**Temperatura ambiente** 0... +50°C

**Tensión de servicio** 20...28 VDC  
**Ondulación residual** < 10 % U<sub>s</sub>  
**Corriente sin carga I<sub>0</sub>** ≤ 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** < 30 ms

**Modelo** rectangular, EZ-Screen  
**Medidas** 45 x 36 x 1719 mm  
**Material de la carcasa** metal, AL, amarillo  
**Lente** plástico, acrílico  
**Conexión** conector, M12 x 1  
**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 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 deteniendo inmediatamente el ciclo de la máquina que representa un peligro. La categoría 4 de protección personal de acuerdo a IEC 61496-1 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  
SLSP30-1650Q85**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
EZA-MBK-11	3071470	escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm	
EZA-MBK-12	3071756	escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar y cascada 14 & 30 mm	
EZA-MBK-20	3072587	escuadra de montaje, negra, acero, para EZ-ARRAY y EZ-SCREEN estándar 14 & 30 mm	

**Accesorios de cableado**

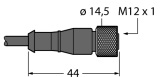
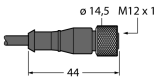
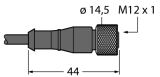
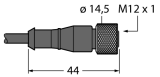
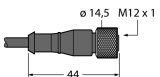
Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
QDE-815D	3070883	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos	
QDE-825D	3070884	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 7.62 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos	

**barrera luminosa de seguridad  
par emisor/receptor  
SLSP30-1650Q85**

**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	
QDE-515D	3070880	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos	
QDE-525D	3070881	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2.44 m, acoplamiento, M12 x 1, 8 polos, en clavija, M12 x 1, 8 polos	
QDE-550D	3070882	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 15.3 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos	
QDE-575D	3071464	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos	

**barrera luminosa de seguridad  
par emisor/receptor  
SLSP30-1650Q85**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
QDE-5100D	3071465	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 30,5 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos	
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	
DEE2R-51D	3072333	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.31 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-53D	3072334	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 0.91 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-58D	3072636	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 2,44 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-515D	3072335	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 4.57 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-525D	3072336	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 7.62 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-550D	3072337	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 15.2 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-575D	3072338	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 22.9 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	
DEE2R-5100D	3072339	cable de conexión, PVC, amarillo, longitud: 30.5 m, acoplamiento, M12 x 1, 5 polos, en clavija, M12 x 1, 5 polos	