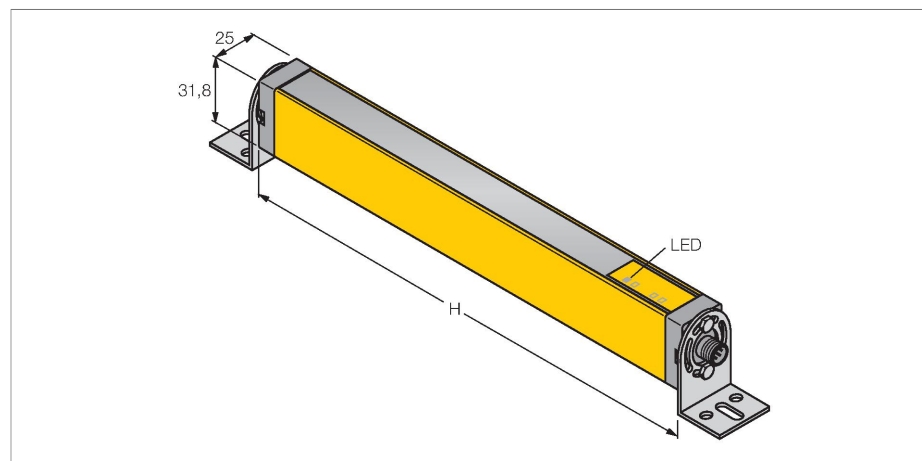


LS2LR30-150Q8

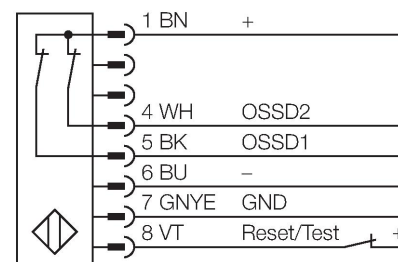
Barrera luminosa de seguridad – Receptor



- Clavija, M12 × 1, 8 polos
- Grado de protección IP65
- Altura del campo de detección 150 mm
- Resolución 30 mm
- Ensayo interno en ciclo de 500 ms
- Alcance 15 m
- Tensión de servicio 24 VCC +-15%
- Salida de conmutación con bloqueo de reinicio (LATCH)
- Sin compatibilidad de la función "muting"
- Tipo 2 según IEC 61496-1,-2; categoría 2, nivel de rendimiento (PL) d según EN ISO 13849-1; SIL2 según IEC 61508

Tipo	LS2LR30-150Q8
N.º de ID	3073554
Datos ópticos	
Función	Barrera luminosa
Resolución óptica	30 mm
Alcance	200...15000 mm
Altura de la zona de detección	150 mm
Cantidad de haces	8
Con multifunción	no
Código de escaneo	ninguno
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	20...28 VCC
Ondulación residual	< 15 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 140 mA
Corriente sin carga	≤ 90 mA
Corriente de salida máx. salida segura	500 mA
Salida eléctrica	2 contactos de NC, 2 × PNP
Salida de corriente	500 mA
Cantidad de las salidas de semiconductor seguras	2
Tiempo de respuesta típica	< 27 ms
Con bloqueo de rerranque	sí
Posibilidad de supresión del haz	no
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, EZ-Screen
Medidas	31.8 x 25.2 x 215 mm

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

La barrera de seguridad 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. El tipo 2 de protección personal, conforme al estándar IEC 61496, o bien de la categoría 2 conforme a la norma EN 954-1 se cumple mediante los dos canales del aparato de conmutación.

Material de la cubierta	Metal, AL, Poliéster amarillo
Lente	Plástico, Acrílico
Posible funcionamiento en cascada	No
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
N° de conductores	8
Temperatura ambiente	0...+55 °C
Grado de protección	IP65
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Rojo
Pruebas/aprobaciones	
Resistencia a la vibración	10-55 Hz a 0,35 mm
Control de choques	10 g a 16 ms (6000 ciclos)
Aprobaciones	CE, cULus listed