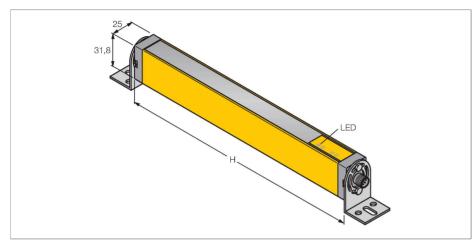


LS2LP30-1350Q88 Barrera luminosa de seguridad – Par emisor/receptor



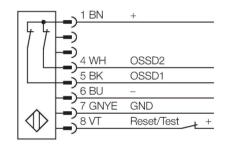
Technical data

Tipo	LS2LP30-1350Q88
N.º de ID	3073572
Datos ópticos	
Función	Barrera luminosa
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	950 nm
Resolución óptica	30 mm
Alcance	20015000 mm
Altura de la zona de detección	1350 mm
Cantidad de haces	72
Con multifunción	No
Código de escaneo	ninguno
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	2028 VCC
Ondulación residual	< 15 % U _{ss}
Corriente de funcionamiento nominal CC I _e	≤ 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
Clase de protección	III
Tiempo de respuesta típica	< 24 ms

Features

- ■1 conector macho M12, 8 polos
- Grado de protección IP65
- Altura del campo de detección 1350 mm
- Resolución de 30 mm
- ■Pruebas internas en un ciclo de 500 ms
- Rango de 15 m
- Voltaje de servicio de 24 V CC ± 15 %
- Salida de conmutación con bloqueo de reinicio (PESTILLO)
- Sin compatibilidad de la función "muting"
- Tipo 2 según IEC 61496-1, -2; categoría 2 PL d según EN ISO 13849-1; SIL 2 según IEC 61508

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

La cortina de luz de seguridad consta de un emisor y un receptor. Como el sistema está sincronizado ópticamente, no se requiere cableado entre el emisor y el receptor. Las salidas de conmutación de seguridad del receptor están conectadas directamente a un relé de carga y activan una parada inmediata de ciclos peligrosos de la máquina. Gracias al diseño de 2 canales del dispositivo de conmutación, se cumplen los requisitos de seguridad del personal de tipo 2 según IEC 61496 y de categoría 2 según EN 954-1.



TURCK

Technical data

Posibilidad de supresión del haz no Datos mecánicos Diseño Rectangular, EZ-Screen Medidas 31.8 x 25.2 x 1414 mm 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)	Con bloqueo de rerranque	sí
Diseño Rectangular, EZ-Screen Medidas 31.8 x 25.2 x 1414 mm 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	Posibilidad de supresión del haz	no
Medidas 31.8 x 25.2 x 1414 mm 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 Pruebas/aprobaciones Resistencia a la vibración 10-55 Hz a 0,35 mm	Datos mecánicos	
Material de la cubierta Lente Plástico, Acrílico Posible funcionamiento en cascada Conexión eléctrica N° de conductores Temperatura ambiente O+55 °C Grado de protección Indicación de la tensión de servicio Indicación estado de conmutación Pruebas/aprobaciones Resistencia a la vibración Metal, AL, Poliéster amarillo Plástico, Acrílico No Conectores, M12 × 1 N° de conductores 8 Temperatura ambiente 0+55 °C LED, Verde LED, Rojo Pruebas/aprobaciones Resistencia a la vibración 10-55 Hz a 0,35 mm	Diseño	Rectangular, EZ-Screen
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	Medidas	31.8 x 25.2 x 1414 mm
Posible funcionamiento en cascada 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 Pruebas/aprobaciones Resistencia a la vibración 10-55 Hz a 0,35 mm	Material de la cubierta	Metal, AL, Poliéster amarillo
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 Pruebas/aprobaciones Resistencia a la vibración 10-55 Hz a 0,35 mm	Lente	Plástico, Acrílico
N° de conductores8Temperatura ambiente0+55 °CGrado de protecciónIP65Indicación de la tensión de servicioLED, VerdeIndicación estado de conmutaciónLED, RojoPruebas/aprobacionesResistencia a la vibración10-55 Hz a 0,35 mm	Posible funcionamiento en cascada	No
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	Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
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	N° de conductores	8
Indicación de la tensión de servicio Indicación estado de conmutación Pruebas/aprobaciones Resistencia a la vibración LED, Verde LED, Rojo 10-55 Hz a 0,35 mm	Temperatura ambiente	0+55 °C
Indicación estado de conmutación Pruebas/aprobaciones Resistencia a la vibración 10-55 Hz a 0,35 mm	Grado de protección	IP65
Pruebas/aprobaciones Resistencia a la vibración 10-55 Hz a 0,35 mm		
Resistencia a la vibración 10-55 Hz a 0,35 mm	Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Control de choques 10 g a 16 ms (6000 ciclos)	Indicación estado de conmutación	
,	Indicación estado de conmutación Pruebas/aprobaciones	LED, Rojo
Aprobaciones CE, con certificación cULus	Indicación estado de conmutación Pruebas/aprobaciones	LED, Rojo