

Hoja técnica

Emisor de fotocélula de seguridad monohaz

Código: 50108491

SLSSR 25B.8

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	25
Principio de funcionamiento	Principio unidireccional
Tipo de equipo	Emisor

Versión especial

Versión especial	Entrada de activación
------------------	-----------------------

Parámetros

Tipo	2, IEC/EN 61496, en combinación con una unidad de supervisión con test apropiada, p. ej. MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508, en combinación con una unidad de supervisión con test apropiada, p. ej. MSI-TR1B
SILCL	1, IEC/EN 62061, en combinación con una unidad de supervisión con test apropiada, p. ej. MSI-TR1B
Performance Level (PL)	c, EN ISO 13849-1:2008, En combinación con un módulo de seguridad MSI-TRMB
MTTF _d	425 Años, EN ISO 13849-1
Duración de utilización T _M	20 Años, EN ISO 13849-1
Categoría	2, EN ISO 13849, En combinación con una unidad de supervisión con test apropiada, p. ej. MSI-TR1B

Datos ópticos

Alcance efectivo	0 ... 20 m
Límite de alcance	0 ... 22 m
Fuente de luz	LED, Rojo
Longitud de onda	620 nm
Forma de señal de emisión	Pulsado
Grupo de LEDs	1
Ángulo de apertura, máx.	-5 ... 5 °

Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra polarización inversa Protección transitoria
------------------------	--

Datos de potencia

Tensión de alimentación U _B	10 ... 30 V, CC
Ondulación residual	15 %, De U _B
Corriente en vacío	0 ... 15 mA

Entradas

Número de entradas de activación	1 Unidad(es)
----------------------------------	--------------

Entradas de activación

Tipo de tensión	CC
Tensión de conmutación	high: ≥8V low: ≤ 2 V
Tensión de conmutación high, mín.	8 V
Tensión de conmutación low, máx.	2 V
Retardo de activación	2 ms
Retardo de bloqueo	2 ms
Resistencia de entrada	10.000 Ω, 10 %

Respuesta temporal

Frecuencia de conmutación	100 Hz
Tiempo de respuesta	5 ms
Tiempo de inicialización	100 ms

Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
----------------------	--------------

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión Señal IN
Tipo de conexión	Cable
Longitud de cable	2.000 mm
Material de cubierta	PUR
Número de conductores	4 hilos
Sección de conductor	0,21 mm ²

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	15 mm x 38,9 mm x 28,7 mm
Material de carcasa	Plástico
Carcasa de plástico	PC-ABS
Material, cubierta de óptica	Plástico / PMMA
Peso neto	25 g
Color de carcasa	Rojo
Tipo de fijación	Fijación pasante
Compatibilidad de materiales	ECOLAB

Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Número de LED	2 Unidad(es)

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-30 ... 55 °C
Temperatura ambiente en almacén	-30 ... 60 °C

Certificaciones

Índice de protección	IP 66 IP 67
Clase de seguridad	II
Certificaciones	c UL US TÜV Süd
Sistema de normas vigentes	IEC 60947-5-2

Clasificación

Número de arancel	85365019
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ECLASS 13.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831

Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Señal IN
Tipo de conexión	Cable
Longitud de cable	2.000 mm
Material de cubierta	PUR
Color de cable	Negro
Número de conductores	4 hilos
Sección de conductor	0,21 mm ²

Color de conductor

Asignación de conductores

Marrón	+10...30 V CC
Blanco	n.c.
Azul	GND
Negro	active

Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Verde, luz continua	Disponible
2	Amarillo, luz continua	Emisor activo

Notas




¡Atención al uso conforme!



- El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- Emplee el producto para el uso conforme definido.

Accesorios

Sistema de fijación - Fijaciones con varilla

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50117255	BTU 200M-D12	Sistema de montaje	Versión de la pieza de fijación: Sistema de montaje Fijación, lado de la instalación: Para varilla 12 mm, Sujeción de apriete en chapa Fijación, del lado del equipo: Enrosicable, Adecuado para tornillos M3 Tipo de pieza de fijación: Puede unirse por apriete, Ajustable, Giratorio en 360° Material: Metal

Nota



- Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.