

Hoja técnica

Emisor de fotocélula de seguridad

Código: 50083116

SLSS 318K-S12

Contenido

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



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	318
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
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
MTTF _d	414 Años, EN ISO 13849-1
Duración de utilización T _M	20 Años, EN ISO 13849-1
Categoría	2, EN ISO 13849, En combinación con un módulo de seguridad MSI-TRMB

Datos ópticos

Alcance efectivo	0 ... 10 m
Límite de alcance	0 ... 12 m
Fuente de luz	LED, Rojo
LED, longitud de onda luminosa	660 nm
Grupo de LEDs	1
Forma de señal de emisión	Pulsado
Ángulo de apertura, máx.	-5 ... 5 °

Datos eléctricos

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

Datos de potencia

Tensión de alimentación U _B	10 ... 30 V, CC
Ondulación residual	10 %, De U _B
Corriente en vacío	0 ... 25 mA

Entradas

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

Entradas de activación

Tipo de tensión	CC
Tensión de conmutación	high: ≥8V low: ≤1,5V
Tensión de conmutación high, mín.	8 V
Tensión de conmutación low, máx.	1,5 V
Retardo de activación / bloqueo	1 ms
Resistencia de entrada	10.000 Ω, -10 ... 10 %

Respuesta temporal

Frecuencia de conmutación	1.000 Hz
Tiempo de respuesta	0,5 ms
Tiempo de inicialización	30 ms

Conexión

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

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión Señal OUT
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Material	Plástico
Número de polos	4 polos

Datos mecánicos

Diseño	Cilíndrico
Tamaño de rosca	M18
Dimensiones (Ø x L)	22 mm x 61,5 mm
Material de carcasa	Plástico, PA 12
Material, cubierta de óptica	Plástico, PA 12
Peso neto	90 g
Color de carcasa	Negro Rojo
Tipo de fijación	Enroscable

Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Número de LED	1 Unidad(es)

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-25 ... 65 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 70 °C

Certificaciones

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

Clasificación

Número de arancel	85365019
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831

Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión Señal OUT
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Plástico
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A


Pin Asignación de pines


Pin	Asignación de pines
1	+10...30 V CC
2	n.c.
3	GND
4	active

Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Rojo, luz continua	Haz emitido 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 conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector hembra, Codificación A, 4 polos Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PVC

Sistema de fijación - Escuadras de fijación

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50113548	BT D18M.5	Escuadra de fijación	Diámetro interior: 18 mm Versión de la pieza de fijación: Ángulo en forma de L Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante Fijación, del lado del equipo: Enrosicable Tipo de pieza de fijación: Rígido Material: Acero inoxidable

Accesorios

Nota



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