

Hoja técnica

Receptor de fotocélula de seguridad

Código: 50083117

SLSE 318K/P-S12



La figura puede variar

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Notas
- Accesorios



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	318
Tipo de equipo	Receptor

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

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

Salidas

Número de salidas digitales	2 Unidad(es)
Corriente de conmutación, máx.	100 mA

Salidas

Tensión de conmutación high, mín.	28,4 V
Tensión de conmutación low, máx.	1,6 V
Tipo de tensión	CC
Tensión de conmutación	high: $\geq(U_B - 1,6V)$ low: $\leq 1,6V$

Salida 1

Elemento de conmutación	Transistor, PNP
Principio de conmutación	De conmutación claridad

Salida 2

Elemento de conmutación	Transistor, PNP
Principio de conmutación	De conmutación oscuridad

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 59 mm
Material de carcasa	Plástico, PA 12
Material, cubierta de óptica	Plástico
Peso neto	20 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

1	+10...30 V CC
2	OUT 1
3	GND
4	OUT 2

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: Enroscable 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.