

## Hoja técnica

### Emisor de dispositivo de seguridad monohaz

Código: 50082199

SLSS 318M-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 13849-1:2008                                                                            |
| MTTF <sub>d</sub>                      | 414 Años, EN ISO 13849-1                                                                          |
| Duración de utilización T <sub>M</sub> | 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  |
| Longitud de onda          | 660 nm     |
| Forma de señal de emisión | Pulsado    |
| Grupo de LEDs             | 1          |
| Ángulo de apertura, máx.  | -5 ... 5 ° |

Datos eléctricos

|                        |                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circuito de protección | Protección contra cortocircuito<br>Protección contra polarización inversa<br>Protección transitoria |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

Datos de potencia

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Tensión de alimentación U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V, CC         |
| Ondulación residual                    | 10 %, De U <sub>B</sub> |
| 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<br>low: ≤ 1,5 V |
| 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<br>Señal OUT |
| Tipo de conexión | Conector redondo                     |
| Tamaño de rosca  | M12                                  |
| Material         | Plástico                             |
| Número de polos  | 4 polos                              |

Datos mecánicos

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Diseño                       | Cilíndrico       |
| Dimensiones (Ø x L)          | 22 mm x 61,5 mm  |
| Tamaño de rosca              | M18              |
| Material de carcasa          | Acero inoxidable |
| Carcasa de acero inoxidable  | V2A              |
| Material, cubierta de óptica | Plástico, PA 12  |
| Peso neto                    | 60 g             |
| Color de carcasa             | Negro<br>Plata   |
| 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<br>TÜV Nord |
| Sistema de normas vigentes | IEC 60947-5-2       |

Clasificación

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 85365019 |
| ECLASS 8.0        | 27272701 |
| ECLASS 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   | 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 | Aplicación: Resistente a sustancias químicas<br>Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector hembra, Codificación A, 4 polos<br>Conector redondo, LED: No<br>Conexión 2: Final abierto<br>Apantallado: No<br>Longitud de cable: 5.000 mm<br>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<br>Versión de la pieza de fijación: Ángulo en forma de L<br>Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante<br>Fijación, del lado del equipo: Enroscable<br>Tipo de pieza de fijación: Rígido<br>Material: Acero inoxidable |

Accesorios

| 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. |