

## Hoja técnica

### Emisor de fotocélula de barrera

Código: 50106871

LSS 96M-1093-24



La figura puede variar

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Receptores apropiados
- Accesorios



Datos técnicos

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Datos básicos               |                          |
| Serie                       | 96                       |
| Principio de funcionamiento | Principio unidireccional |
| Tipo de equipo              | Emisor                   |

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Versión especial |                       |
| Versión especial | Calefacción           |
|                  | Entrada de activación |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Datos ópticos     |                                 |
| Alcance efectivo  | 0 ... 120 m (alcance asegurado) |
| Límite de alcance | 0 ... 150 m (alcance típico)    |
| Fuente de luz     | LED, Infrarrojo                 |

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Datos eléctricos                       |                               |
| Datos de potencia                      |                               |
| Tensión de alimentación U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V, CC               |
| Ondulación residual                    | 0 ... 15 %, De U <sub>B</sub> |
| Corriente en vacío                     | 0 ... 50 mA                   |
| Entradas                               |                               |
| Número de entradas de activación       | 1 Unidad(es)                  |
| Entradas de activación                 |                               |
| Tipo                                   | Entrada de activación         |
| Entrada de activación 1                |                               |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Respuesta temporal |  |
|--------------------|--|

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Conexión             |              |
| Número de conexiones | 1 Unidad(es) |
| Conexión 1           |              |
| Tipo de conexión     | Borne        |
| Número de polos      | 3 polos      |

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Datos mecánicos              |                                                                               |
| Dimensiones (An x Al x L)    | 30 mm x 90 mm x 70 mm                                                         |
| Material de carcasa          | Metal                                                                         |
| Carcasa de metal             | Cinc                                                                          |
| Material, cubierta de óptica | Vidrio                                                                        |
| Peso neto                    | 380 g                                                                         |
| Nota                         | La parte de la carcasa utilizada contiene sulfonato de perfluorobutano (PFBS) |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Operación e Indicación |     |
| Tipo de indicación     | LED |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Datos ambientales                |               |
| Temperatura ambiente en servicio | -40 ... 55 °C |

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

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Clasificación     |          |
| Número de arancel | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4      | 27270901 |
| ECLASS 8.0        | 27270901 |
| ECLASS 9.0        | 27270901 |
| ECLASS 10.0       | 27270901 |
| ECLASS 11.0       | 27270901 |
| ECLASS 12.0       | 27270901 |
| ECLASS 13.0       | 27270901 |
| ECLASS 14.0       | 27270901 |
| ECLASS 15.0       | 27270901 |
| ETIM 5.0          | EC002716 |
| ETIM 6.0          | EC002716 |
| ETIM 7.0          | EC002716 |
| ETIM 8.0          | EC002716 |
| ETIM 9.0          | EC002716 |
| ETIM 10.0         | EC002716 |

Conexión eléctrica

|                  |         |
|------------------|---------|
| Conexión 1       |         |
| Tipo de conexión | Borne   |
| Número de polos  | 3 polos |

|       |            |
|-------|------------|
| Borne | Asignación |
| 1     |            |
| 2     |            |
| 3     |            |

## Receptores apropiados

|                                                                                   | Código   | Denominación      | Alcance efectivo<br>Límite de alcance | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50033328 | LSE 96M/P-3012-21 | 0 ... 120 m<br>0 ... 150 m            | Versión especial: Calefacción<br>Tensión de alimentación: CC<br>Salidas digitales: 2 Unidad(es)<br>Salida 1: Transistor, PNP, De conmutación claridad<br>Salida 2: Transistor, PNP, De conmutación oscuridad<br>Frecuencia de conmutación: 500 Hz<br>Conexión: Borne, 4 polos<br>Elementos de uso: Potenciómetro de 270° |

## Accesorios

## Sistema de fijación - Escuadras de fijación

|                                                                                   | Código   | Denominación | Artículo          | Descripción                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50025570 | BT 96        | Pieza de fijación | 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: Metal |

## Sistema de fijación - Fijaciones con varilla

|                                                                                     | Código   | Denominación | Artículo          | Descripción                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50104897 | BT 450.3-96  | Pieza de fijación | Versión de la pieza de fijación: Sistema de montaje<br>Fijación, lado de la instalación: Para varilla 12 mm<br>Fijación, del lado del equipo: Enroscable<br>Tipo de pieza de fijación: Giratorio en 360°, Ajustable<br>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.