

## Folha de dados técnicos

### Barreira de luz unidirecional, transmissor

N.º do art.: 50106871

LSS 96M-1093-24

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Receptores apropriados
- Acessórios



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Série                      | 96                      |
| Princípio de funcionamento | Princípio unidirecional |
| Tipo de dispositivo        | Transmissor             |

Versão especial

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Versão especial | Aquecimento         |
|                 | Entrada de ativação |

Dados óticos

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Alcance de operação | 0 ... 120 m        |
| Alcance de operação | Alcance garantido  |
| Límite do alcance   | 0 ... 150 m        |
| Límite do alcance   | Alcance típico     |
| Fonte de luz        | LED, Infravermelho |

Dados elétricos

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Dados de desempenho                  |                               |
| Tensão de alimentação U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V, CC               |
| Ondulação residual                   | 0 ... 15 %, de U <sub>B</sub> |
| Corrente sem carga                   | 0 ... 50 mA                   |
| Entradas                             |                               |
| Número de entradas de ativação       | 1 Unid.                       |

Entradas de ativação

Entrada de ativação 1

Comportamento temporal

Conexão

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Conexão 1       |         |
| Tipo de conexão | Borne   |
| Número de polos | 3 polos |

Dados mecânicos

|                                      |                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Dimensões (L x A x C)                | 30 mm x 90 mm x 70 mm                                                      |
| Material da carcaça                  | Metal                                                                      |
| Carcaça metal                        | Zinco                                                                      |
| Material da cobertura da parte ótica | Vidro                                                                      |
| Peso líquido                         | 380 g                                                                      |
| Nota                                 | A parte da carcaça utilizada contém ácido perfluorobutanossulfônico (PFBS) |

Operação e indicação

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Tipo de indicação | LED |
|-------------------|-----|

Dados do ambiente

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, operação | -40 ... 55 °C |
|--------------------------------|---------------|

Certificações

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Grau de proteção          | IP 67         |
| Classe de proteção        | II            |
| Certificações             | c UL US       |
| Conjunto de normas válido | IEC 60947-5-2 |

Classificação

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Número da pauta aduaneira | 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 |

Conexão elétrica

Conexão 1

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Tipo de conexão | Borne   |
| Número de polos | 3 polos |

Borne

Ocupação

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

## Receptores apropriados

|                                                                                   | N.º do art. | Designação        | Artigo                                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50033328    | LSE 96M/P-3012-21 | Barreira de luz unidirecional, receptor | Versão especial: Aquecimento<br>Tensão de alimentação: CC<br>Saídas de chaveamento digitais: 2 Unid.<br>Saída de chaveamento 1: Transistor, PNP, Comutação por luz<br>Saída de chaveamento 2: Transistor, PNP, Comutação por sombra<br>Frequência de chaveamento: 500 Hz<br>Conexão: Borne, 4 polos<br>Elementos de comando: Potenciômetro de 270° |

## Acessórios

### Tecnologia de fixação - Suportes de fixação

|                                                                                   | N.º do art. | Designação | Artigo             | Descrição                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50025570    | BT 96      | Suporte de fixação | Versão do suporte de fixação: Ângulo em forma de L<br>Fixação, lado da instalação: Fixação de passagem<br>Fixação, lado do dispositivo: Parafusável<br>Tipo de suporte de fixação: Rígido<br>Material: Metal |

### Tecnologia de fixação - Sistemas de montagem com barras redondas

|                                                                                     | N.º do art. | Designação  | Artigo             | Descrição                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50104897    | BT 450.3-96 | Suporte de fixação | Versão do suporte de fixação: Sistema de montagem<br>Fixação, lado da instalação: Para barra redonda 12 mm<br>Fixação, lado do dispositivo: Parafusável<br>Tipo de suporte de fixação: Girável em 360°, Ajustável<br>Material: Metal |

#### Nota



↳ Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.