

## 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 garantido)
Limite do alcance	0 ... 150 m (alcance típico)
Fonte de luz	LED, Infravermelho

### Dados elétricos

#### Dados de desempenho

Tensão de alimentação $U_B$	10 ... 30 V, CC
Ondulação residual	0 ... 15 %, de $U_B$
Corrente sem carga	0 ... 50 mA

#### Entradas

Número de entradas de ativação	1 Unid.
--------------------------------	---------

#### Entradas de ativação

Tipo	Entrada de ativação
------	---------------------

#### Entrada de ativação 1

### Comportamento temporal

### Conexão

Número de conexões	1 Unid.
--------------------	---------

#### 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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	39121528

## 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	Alcance de operação Limite do alcance	Descrição
	50033328	LSE 96M/P-3012-21	0 ... 120 m 0 ... 150 m	Versão especial: Aquecimento Tensão de alimentação: CC Saídas de chaveamento digitais: 2 Unid. Saída de chaveamento 1: Transistor, PNP, Comutação por luz Saída de chaveamento 2: Transistor, PNP, Comutação por sombra Frequência de chaveamento: 500 Hz Conexão: Borne, 4 polos 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 Fixação, lado da instalação: Fixação de passagem Fixação, lado do dispositivo: Parafusável Tipo de suporte de fixação: Rígido 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 Fixação, lado da instalação: Para barra redonda 12 mm Fixação, lado do dispositivo: Parafusável Tipo de suporte de fixação: Girável em 360°, Ajustável 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.