

Folha de dados técnicos

Barreira de luz unidirecional, transmissor

N.º do art.: 50106871

LSS 96M-1093-24



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Receptores apropriados
- Acessórios



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 _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	
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)

Conexão elétrica

Conexão 1	
Tipo de conexão	Borne
Número de polos	3 polos

Borne	Ocupação
1	
2	
3	

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

Receptores apropriados

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50033328	LSE 96M/P-3012-21	Barreira de luz unidirecional, receptor	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.