

Folha de dados técnicos

Barreira de luz unidirecional, receptor

N.º do art.: 50030269

LSE 96K/P-1140-21



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Transmissores apropriados
- Acessórios



Dados técnicos

Dados básicos

Série	96
Princípio de funcionamento	Princípio unidirecional
Tipo de dispositivo	Receptor

Dados óticos

Alcance de operação	veja transmissor
---------------------	------------------

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

Saídas	
Número de saídas de chaveamento digitais	2 Unid.

Saídas de chaveamento	
Tipo	Saída de chaveamento digital
Saída de chaveamento 1	
Elemento de chaveamento	Transistor, PNP
Princípio de chaveamento	Comutação por luz
Saída de chaveamento 2	
Elemento de chaveamento	Transistor, PNP
Princípio de chaveamento	Comutação por sombra

Comportamento temporal

Frequência de chaveamento	500 Hz
---------------------------	--------

Conexão

Número de conexões	1 Unid.
Conexão 1	
Tipo de conexão	Borne
Número de polos	4 polos

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	30 mm x 90 mm x 70 mm
Material da carcaça	Plástico
Carcaça plástico	PC
Material da cobertura da parte ótica	Plástico
Peso líquido	150 g
Nota	A parte da carcaça utilizada contém ácido perfluorobutanossulfônico (PFBS)

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Elementos de comando	Potenciômetro de 270°

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	4 polos

Conexão elétrica

Borne	Ocupação
1	
2	
3	
4	

Transmissores apropriados

	N.º do art.	Designação	Alcance de operação Limite do alcance	Descrição
	50080657	LSS 96K-1213-24	0 ... 30 m 0 ... 39 m	Versão especial: Entrada de ativação Limite do alcance: 0 ... 39 m Fonte de luz: LED, Vermelho Tensão de alimentação: CC Conexão: Borne, 3 polos

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.