

Folha de dados técnicos

Barreira de luz unidirecional, transmissor

N.º do art.: 50108812

LSS 96K-1079-43



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

Dados óticos

Alcance de operação	0 ... 30 m (alcance garantido)
Limite do alcance	0 ... 35 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

Comportamento temporal

Conexão	
Número de conexões	1 Unid.
Conexão 1	
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Material	Plástico
Número de polos	4 polos
Codificação	Código A

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
-------------------	-----

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	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Material	Plástico
Número de polos	4 polos
Codificação	Código A

Receptores apropriados

	N.º do art.	Designação	Alcance de operação Limite do alcance	Descrição
	50108813	LSE 96K/P-1039.1-41	0 ... 30 m 0 ... 35 m	Versão especial: Função de tempo Tensão de alimentação: CC Saídas de chaveamento digitais: 1 Unid. Saída de chaveamento 1: Transistor, PNP, Luz/sombra, comutável Frequência de chaveamento: 500 Hz Conexão: Conector redondo, M12, Plástico, 4 polos Elementos de comando: Potenciômetro de 270°

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 4 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Angular, female, Código A, 4 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC

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

Acessórios

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.