

## Folha de dados técnicos

### Barreira de luz retroreflexiva polarizada

N.º do art.: 50105622

PRK 96M/P-1832-41

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Acessórios



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

Série	96
Princípio de funcionamento	Princípio de reflexão

### Dados óticos

Alcance de operação	0 ... 7 m (alcance garantido)
Limite do alcance	0 ... 8,5 m (alcance típico)
Fonte de luz	LED, Vermelho

### 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	1.000 Hz
---------------------------	----------

### Conexão

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

#### Conexão 1

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Material	Metal
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	Metal
Carcaça metal	Zinco
Material da cobertura da parte ótica	Vidro
Peso líquido	380 g
Compatibilidade do material	ECOLAB
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	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ECLASS 13.0	27270902
ECLASS 14.0	27270902
ECLASS 15.0	27270902
ECLASS 16.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
ETIM 9.0	EC002717
ETIM 10.0	EC002717
UNSPSC 26.08	39121528

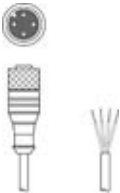

## Conexão elétrica

### Conexão 1


Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código A

## Acessórios


### Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a produtos químicos 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	Aplicação: Resistente a produtos químicos 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

#### 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.