

Folha de dados técnicos

Detector de contraste

N.º do art.: 50134932

KRTL 3B/4.3111

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Acessórios



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	3B
-------	----

Versão especial

Versão especial	Entrada de teach Função de tempo
-----------------	-------------------------------------

Dados óticos

Alcance de operação	0,04 ... 0,08 m
Fonte de luz	Laser, Vermelho
Classe de laser	1
Tamanho de ponto de luz [a distância do sensor]	0,5 mm x 1 mm
Posição do ponto de luz	Longitudinal
Tipo de geometria do ponto de luz	Oval
Saída do feixe de luz	Lado frontal

Dados elétricos

Dados de desempenho

Tensão de alimentação U_B	10 ... 30 V, CC
-----------------------------	-----------------

Entradas

Número de entradas de teach	1 Unid.
-----------------------------	---------

Entradas de teach

Entrada de teach 1

Decurso de teach	Estático, 2 pontos
------------------	--------------------

Saídas

Número de saídas de chaveamento digitais	1 Unid.
------------------------------------------	---------

Saídas de chaveamento

Saída de chaveamento 1

Elemento de chaveamento	Transistor, PNP
Princípio de chaveamento	Luz/sombra, comutável

Comportamento temporal

Frequência de chaveamento	4.000 Hz
---------------------------	----------

Conexão 1

Tipo de conexão	Cabo
Comprimento do cabo	2.000 mm
Número de fios	4 fios

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	11 mm x 32 mm x 17 mm
Material da carcaça	Plástico
Carcaça plástico	PC-ABS
Peso líquido	10 g

Operação e indicação

Elementos de comando	Botão de teach
----------------------	----------------

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-10 ... 55 °C
--------------------------------	---------------

Certificações

Grau de proteção	IP 67
Classe de proteção	III
Certificações	c UL US
Conjunto de normas válido	IEC 60947-5-2

Classificação

Número da pauta aduaneira	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270906
eCl@ss 8.0	27270906
eCl@ss 9.0	27270906
eCl@ss 10.0	27270906
eCl@ss 11.0	27270906
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820

Ligação elétrica

Conexão 1

Tipo de conexão	Cabo
Comprimento do cabo	2.000 mm
Material da bainha	PUR
Cor do cabo	Preto
Número de fios	4 fios
Seção transversal do fio	0,2 mm ²

Acessórios

Tecnologia de fixação - Suportes de fixação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50105546	BT 3B	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
	50117829	BTP 200M-D12	Sistema de montagem	Versão do suporte de fixação: Cobertura de proteção Fixação, lado da instalação: Para barra redonda 12 mm Fixação, lado do dispositivo: Parafusável Tipo de suporte de fixação: Apertável com terminal, Ajustável, Girável em 360° Material: Metal
	50117255	BTU 200M-D12	Sistema de montagem	Versão do suporte de fixação: Sistema de montagem Fixação, lado da instalação: Para barra redonda 12 mm, Fixação de aperto por chapa Fixação, lado do dispositivo: Parafusável, Adequado para parafusos M3 Tipo de suporte de fixação: Apertável com terminal, Ajustável, Girável em 360° 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.