

Folha de dados técnicos Cortina de luz, transmissor

N.º do art.: 50131665

CSL505-T25-2375-VB-M8

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Ligação elétrica
- Operação e indicação
- Receptores apropriados
- Acessórios



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	505
Princípio de funcionamento	Princípio unidirecional
Tipo de dispositivo	Transmissor
Aplicação	Deteção precisa de objetos

Versão especial

Versão especial	Varredura de feixes paralelos
-----------------	-------------------------------

Dados óticos

Alcance de operação	Alcance garantido
Alcance de operação	0,3 ... 5 m
Comprimento do campo de medição	2.375 mm
Número de feixes	96 Unid.
Afastamento dos feixes	25 mm
Fonte de luz	LED, Infravermelho
LED, comprimento de onda de luz	860 nm

Dados de medição

Diâmetro mínimo do objeto	27,5 mm
---------------------------	---------

Dados elétricos

Proteção do circuito	Proteção contra curto-circuito Proteção contra indução Proteção contra troca de polos
----------------------	---

Dados de desempenho

Tensão de alimentação U_B	18 ... 30 V, CC
-----------------------------	-----------------

Conexão

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

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão Entrada de desativação
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código A

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	10 mm x 2.560 mm x 27 mm
Material da carcaça	Metal
Carcaça metal	Alumínio
Material da cobertura da parte ótica	Plástico
Cor da carcaça	Prata
Tipo de fixação	Fixação de passagem

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	1 Unid.
Tipo de configuração/parametrização	Através da ocupação de pinos Software

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-30 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 65 °C

Certificações

Grau de proteção	IP 65
Classe de proteção	III

Classificação

Número da pauta aduaneira	90314990
eCl@ss 5.1.4	27270910
eCl@ss 8.0	27270910
eCl@ss 9.0	27270910
eCl@ss 10.0	27270910
eCl@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Considere as medidas exatas no manual de instruções no capítulo Dados técnicos, Desenhos dimensionais.

Ligação elétrica

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Entrada de desativação
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

1	V+
2	n.c.
3	GND
4	IN 1

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Apagado	Apagado

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Vermelho, luz contínua Vermelho, piscando	Pronto para operar Erro

Receptores apropriados

N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
50131631	CSL505-R25-2375-VB-M8	Cortina de luz, receptor	<p>Aplicação: Detecção precisa de objetos</p> <p>Versão especial: Varredura de feixes paralelos, Entrada de teach, Saída de advertência</p> <p>Alcance de operação: 0,3 ... 5 m</p> <p>Saídas de chaveamento digitais: 2 Unid.</p> <p>Saída de chaveamento: Transistor, Push-pull, Luz/sombra, comutável</p> <p>Conexão: Conector redondo, M8, 4 polos</p>

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Cabo de conexão	<p>Conexão 1: Conector redondo, M8, Axial, female, 4 polos</p> <p>Conexão 2: Extremidade aberta</p> <p>Blindado: Não</p> <p>Comprimento do cabo: 5.000 mm</p> <p>Material da bainha: PUR</p>
50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Cabo de conexão	<p>Conexão 1: Conector redondo, M8, Axial, female, 4 polos</p> <p>Conexão 2: Extremidade aberta</p> <p>Blindado: Não</p> <p>Comprimento do cabo: 5.000 mm</p> <p>Material da bainha: PVC</p>
50130869	KD U-M8-4W-V1-020	Cabo de conexão	<p>Conexão 1: Conector redondo, M8, Angular, female, 4 polos</p> <p>Conexão 2: Extremidade aberta</p> <p>Blindado: Não</p> <p>Comprimento do cabo: 2.000 mm</p> <p>Material da bainha: PVC</p>

Dispositivos parametrizadores

N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
50132069	CSL505-Interface	Módulo	<p>Funções: Dispositivo de configuração e teste</p> <p>Conexão: Sub-D</p>

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.