

## Folha de dados técnicos

### Cortina de luz, transmissor

N.º do art.: 50131367

CSL505-T05-115-M8

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Receptores apropriados
- Código do artigo
- Acessórios



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

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

### Versão especial

Versão especial	Varredura de feixes cruzados Varredura de feixes diagonais Varredura de feixes paralelos
-----------------	--

### Dados óticos

Alcance de operação	0,3 ... 5 m
Comprimento do campo de medição	115 mm
Número de feixes	24 Unid.
Afastamento dos feixes	5 mm
Fonte de luz	LED, Infravermelho
Comprimento de onda	860 nm
Forma do sinal transmitido	Pulsado

### Dados de medição

Diâmetro mínimo do objeto	7,5 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)	12 mm x 58 mm x 200 mm
Material da carcaça	Metal
Carcaça metal	Alumínio
Material da cobertura da parte ótica	Plástico
Peso líquido	230 g
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

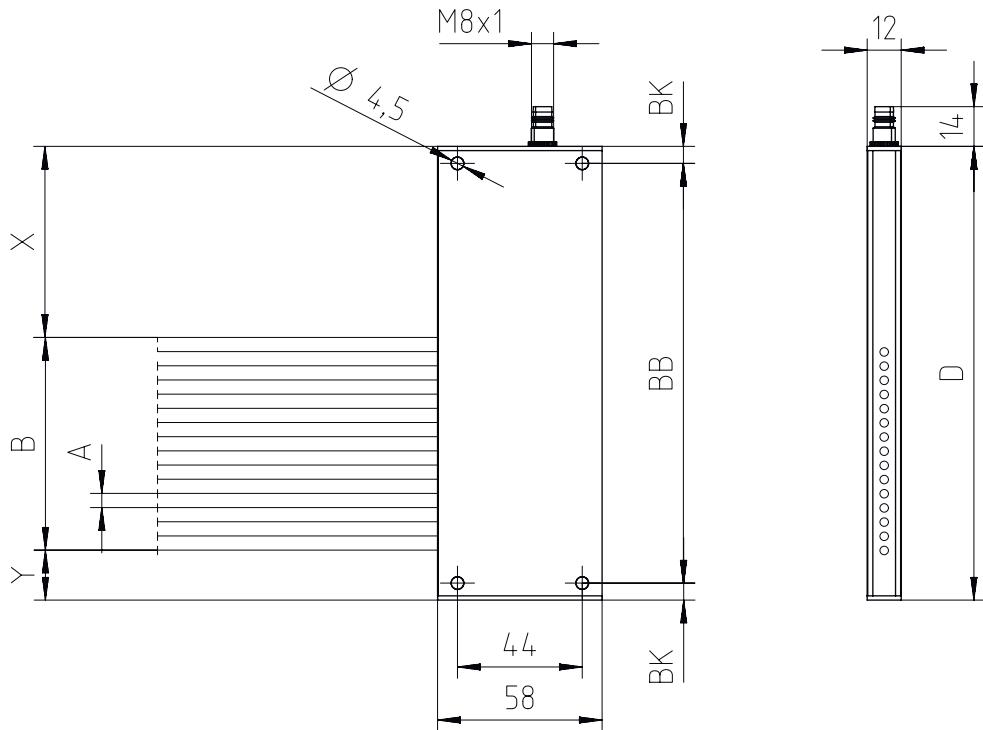
Grau de proteção	IP 65
Classe de proteção	III

### Classificação

Número da pauta aduaneira	90314990
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ECLASS 13.0	27270910
ECLASS 14.0	27270910
ECLASS 15.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	EC002549

## Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



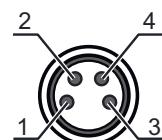
## Conexão elétrica

### Conexão 1

<b>Função</b>	Alimentação de tensão Entrada de desativação
<b>Tipo de conexão</b>	Conecotor redondo
<b>Tamanho da rosca</b>	M8
<b>Tipo</b>	male
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	4 polos
<b>Codificação</b>	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
	Vermelho, luz contínua	Pronto para operar
	Vermelho, piscando	Erro

## Receptores apropriados

N.º do art.	Designação	Alcance de operação Limite do alcance	Descrição
50131310	CSL505-R05-115-M8	0,3 ... 5 m	Aplicação: Detecção precisa de objetos Versão especial: Varredura de feixes paralelos, Entrada de teach, Saída de advertência, Varredura de feixes cruzados, Varredura de feixes diagonais Saídas de chaveamento digitais: 2 Unid. Saída de chaveamento: Transistor, Push-pull, Luz/sombra, comutável Conexão: Conector redondo, M8, 4 polos

## Código do artigo

Nome do artigo: CSL505-XXXX-ZZZZ-AA-BBB

X	<b>Princípio de funcionamento</b> T: transmissor R: receptor
YYY	<b>Afastamento dos feixes</b> 05: 5 mm 12,5: 12,5 mm 25: 25 mm 50: 50 mm 100: 100 mm
ZZZZ	<b>Comprimento do campo de medição</b> Comprimento do campo de medição [mm], depende do afastamento dos feixes
AA	<b>Conexão elétrica</b> M8: conector M8, 4 polos (conector)

### Nota



Uma lista com todos os tipos de dispositivo disponíveis encontra-se na página da Leuze na Internet, em [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

## Acessórios

### Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Cabo de conexão  Aplicação: Resistente a produtos químicos Conexão 1: Conector redondo, M8, Axial, female, 4 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC
	50130871	KD U-M8-4W-V1-050	Cabo de conexão  Aplicação: Resistente a produtos químicos Conexão 1: Conector redondo, M8, Angular, female, 4 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC

## Acessórios

### Dispositivos parametrizadores

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

#### 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.