

## Karta danych technicznych

### Nadajnik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50131384

CSL505-T12.5-988-M8



#### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujący odbiorcy
- Kod artykułu
- Akcesoria



## Dane techniczne

### Dane bazowe

Seria	505
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
Rodzaj urządzenia	Nadajniki
Aplikacja	Dokładne rozpoznawania obiektów

### Wersja specjalna

Wersja specjalna	Odczyt wiązki równoległej Odczyt wiązki ukośnej Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych
------------------	--

### Dane optyczne

Zasięg roboczy	gwarantowany zasięg
Zasięg roboczy	0,3 ... 5 m
Długość pola pomiarowego	987,5 mm
Liczba wiązek	80 Piece(s)
Odstęp wiązek	12,5 mm
Źródło światła	LED, Podczerwień
LED długość fal świetlnych	860 nm

### Dane pomiarowe

Minimalna średnica obiektu	15 mm
----------------------------	-------

### Dane elektryczne

Połączenie ochronne	Ochrona przeciwindukcyjna Ochrona przecizwarciowa Ochrona przed zamianą biegunów
---------------------	--

#### Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilające $U_B$	18 ... 30 V, DC
---------------------------	-----------------

### Przylączy

Liczba przylączy	1 Piece(s)
------------------	------------

#### Przylączy 1

Funkcja	Wejście dezaktywujące Zasilanie napięciem
Rodzaj przylączy	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M8
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin

### Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (B x H x L)	10 mm x 1.050 mm x 27 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Aluminium
Materiał osłony optyki	Tworzywo sztuczne
Kolor obudowy	srebrny
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe

### Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)
Rodzaj konfiguracji/parametryzacji	Oprogramowanie przez obsadzenie pinów

### Dane otoczenia

Temperatura otoczenia podczas eksploatacji	-30 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 65 °C

### Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochrony	III

### Klasyfikacja

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

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Proszę uwzględnić dokładne dane wymiarowe, podane w instrukcji obsługi w rozdziale Dane techniczne, rysunki wymiarowe.

## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

Funkcja	Wejście dezaktywujące Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M8
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin

### Pin Obsadzenie pinów

Pin	Obsadzenie pinów
1	V+
2	n.c.
3	GND
4	IN 1



## Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	Wył. czerwony, światło ciągłe	Wył. Gotowość do pracy

## Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	czerwony, migające	Błąd

## Pasujący odbiorcy

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
50131328	CSL505-R12.5-988-M8	Odbiornik kurtyny świetlnej	<p>Aplikacja: Dokładne rozpoznawania obiektów</p> <p>Wersja specjalna: Odczyt wiązki równoległej, Odczyt wiązki ukośnej, Wejście przyuczania, Wyjście ostrzegawcze, Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych</p> <p>Zasięg roboczy: 0,3 ... 5 m</p> <p>Cyfrowe wyjścia przełączające: 2 Piece(s)</p> <p>Wyjście przełączające: Transystor, Push-pull, przełączany jasny/ciemny</p> <p>Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M8, 4 -pin</p>

## Kod artykułu

Oznaczenie artykułu: **CSL505-XXXX-ZZZZ-AA-BBB**

<b>X</b>	<b>Zasada działania</b> T: nadajnik R: odbiornik
<b>YYY</b>	<b>Odstęp wiązek</b> 05: 5 mm 12,5: 12,5 mm 25: 25 mm 50: 50 mm 100: 100 mm
<b>ZZZZ</b>	<b>Długość pola pomiarowego</b> Długość pola pomiarowego [mm], zależnie od odstępu wiązki
<b>AA</b>	<b>Przyłącze elektryczne</b> M8: okrągły łącznik wtykowy M8, 4-biegunowy (wtyczka)

### Wskazówka



Lista ze wszystkimi dostępnymi typami urządzeń znajduje się na stronie internetowej Leuze [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

## Akcesoria

### Technika przyłączeniowa – przewody przyłączeniowe

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Przewód przyłączeniowy	<p>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 4 -pin</p> <p>Przyłącze 2: otwarty koniec</p> <p>Ekranowane: Nie</p> <p>Długość przewodu: 5.000 mm</p> <p>Materiał płaszczka: PVC</p>
50130871	KD U-M8-4W-V1-050	Przewód przyłączeniowy	<p>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, kątowny, female, 4 -pin</p> <p>Przyłącze 2: otwarty koniec</p> <p>Ekranowane: Nie</p> <p>Długość przewodu: 5.000 mm</p> <p>Materiał płaszczka: PVC</p>

## Akcesoria

### Urządzenia do parametryzacji

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50132069	CSL505-Interface	Moduł	Funkcje: Urządzenie konfiguracyjne i testowe Przyłącze: Sub-D

#### Wskazówka



↳ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Download strony ze szczegółami artykułów.