

## Karta danych technicznych

### Nadajnik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50131418

CSL505-T100-2300-M8

#### Treść

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



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

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	0,3 ... 5 m
Zasięg roboczy	gwarantowany zasięg
Długość pola pomiarowego	2.300 mm
Liczba wiązek	24 Piece(s)
Odstęp wiązek	100 mm
Źródło światła	LED, Podczerwień
Długość fal świetlnych	860 nm
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy

### Dane pomiarowe

Minimalna średnica obiektu	102,5 mm
----------------------------	----------

### Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przeciwindukcyjna Ochrona przecizwarciova Ochrona przed zamianą biegunów
----------------------	--

#### Parametry wydajnościowe

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

### Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
<b>Przyłącze 1</b>	
Funkcja	Wejście dezaktywujące Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M8
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	10 mm x 27 mm x 2.380 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Aluminium
Materiał osłony obiektywu	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

### Parametry otoczenia

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

### Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochrony	III

### Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	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
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



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

## Przyłącze elektryczne

### Przyłącze 1

Funkcja	Wejście dezaktywujące
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M8
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Pin Obsadzenie pinów

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



## Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	Wył.	Wył.

## Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	czerwony, światło ciągle czerwony, migające	Gotowość do pracy Błąd

## Pasujący odbiorcy

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
50131362	CSL505-R100-2300-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: Transzystor, Push-pull, z możliwością przełączania 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 wiązek
<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

### Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Kabel przyłączeniowy	<p>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 4 -pin</p> <p>Wtyczka okrągła, LED: Nie</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	Kabel przyłączeniowy	<p>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, kątowny, female, 4 -pin</p> <p>Wtyczka okrągła, LED: Nie</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 Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.