

## Karta danych technicznych

### Nadajnik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50131677

CSL505-T100-1900-VB-M8



#### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujący odbiorcy
- 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	1.900 mm
Liczba wiązek	20 Piece(s)
Odstęp wiązek	100 mm
Źródło światła	LED, Podczerwień
LED długość fal świetlnych	860 nm

### Dane pomiarowe

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

### Dane elektryczne

Połączenie ochronne	Ochrona przeciwindukcyjna Ochrona przecizwarciova 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
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (B x H x L)	10 mm x 2.170 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.

## 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

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 ciągłe czerwony, migające	Gotowość do pracy Błąd

## Pasujący odbiorcy

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
50131643	CSL505-R100-1900-VB-M8	Odbiornik kurtyny świetlnej	Aplikacja: Dokładne rozpoznawania obiektów Wersja specjalna: Odczyt wiązki równoległej, Odczyt wiązki ukośnej, Wejście przyuczania, Wyjście ostrzegawcze, Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych Zasięg roboczy: 0,3 ... 5 m Cyfrowe wyjścia przełączające: 2 Piece(s) Wyjście przełączające: Tranzystor, Push-pull, przełączany jasny/ciemny Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M8, 4 -pin

## Akcesoria

### Technika przyłączeniowa – przewody przyłączeniowe

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Przewód przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 4 -pin Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Przewód przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 4 -pin Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC
50130869	KD U-M8-4W-V1-020	Przewód przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, kątowny, female, 4 -pin Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PVC

## 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.