

## Karta danych technicznych

### Nadajnik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50131673

CSL505-T50-3150-VB-M8



#### Treść

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



## 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	3.150 mm
Liczba wiązek	64 Piece(s)
Odstęp wiązek	50 mm
Źródło światła	LED, Podczerwień
Długość fal świetlnych	860 nm
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy

### Dane pomiarowe

Minimalna średnica obiektu	52,5 mm
----------------------------	---------

### Dane elektryczne

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

#### Parametry wydajnościowe

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

### Przylączy

Liczba przylączy	1 Piece(s)
<b>Przylączy 1</b>	
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 (szer. x wys. x dł.)	10 mm x 27 mm x 3.360 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

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
50131639	CSL505-R50-3150-VB-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: Tranzystor, Push-pull, z możliwością przełączania jasny/ciemny</p> <p>Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M8, 4 -pin</p>

## Akcesoria

### Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
50130856	KD U-M8-4A-P1-050	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: PUR</p>
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>
50130869	KD U-M8-4W-V1-020	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: 2.000 mm</p> <p>Materiał płaszczka: PVC</p>

## Urządzenia do parametryzacji

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

### Wskazówka



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