

## Karta danych technicznych Odbiornik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50131640

CSL505-R100-700-VB-M8



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujące nadajniki
- Akcesoria



## Dane techniczne

### Dane bazowe

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

### Wersja specjalna

Wersja specjalna	Odczyt wiązki równoległej
	Odczyt wiązki ukośnej
	Wejście przyuczania
	Wyjście ostrzegawcze
	Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych

### Dane optyczne

Zasięg roboczy	gwarantowany zasięg
Zasięg roboczy	0,3 ... 5 m
Długość pola pomiarowego	700 mm
Liczba wiązek	8 Piece(s)
Odstęp wiązek	100 mm

### Dane pomiarowe

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

### Dane elektryczne

Połączenie ochronne	Ochrona przeciwiindukcyjna
	Ochrona przeciwzwarciowa
	Ochrona przed zamianą biegunów

#### Parametry wydajnościowe

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

#### Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	2 Piece(s)
--	------------

#### Wyjścia przełączające

##### Wyjście przełączające 1

Element przełączający	Tranzystor, Push-pull
Zasada przełączania	przełączany jasny/ciemny

##### Wyjście przełączające 2

Element przełączający	Tranzystor, Push-pull
Zasada przełączania	przełączany jasny/ciemny

### Zachowanie czasowe

Czas cyklu	12 ms
Czas reakcji na wiązkę	1.000 $\mu$ s

### Przylącze

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

### Przylącze 1

Funkcja	Sygnal OUT
	Wejście przyuczania
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	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 970 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	2 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
Obowiązujące normy	EN 60947-5-2 (wersja niemiecka)

### 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	Sygnal OUT Wejście przyłączania 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	OUT 1 / przyuczanie / wyjście ostrzegawcze
3	GND
4	OUT 2

## Obsługa i wskazanie

Wskazanie LED 1	Wskazanie LED 2	Znaczenie
Wył.	Wył.	Wył.
czerwony, światło ciągłe	czerwony, światło ciągłe	Gotowość do pracy
czerwony, światło ciągłe	Wył.	Obiekt rozpoznany
czerwony, migające	czerwony, światło ciągłe	Gotowość do pracy z małym błędem
czerwony, migające	Wył.	Obiekt rozpoznany z małym błędem
czerwony, podwójnie migający	Wył.	Błąd konfiguracji
czerwony, migające w równych fazach	czerwony, migające w równych fazach	Poważny błąd A
czerwony, migające w przeciwnych fazach	czerwony, migające w przeciwnych fazach	Poważny błąd B
czerwony, światło ciągłe	czerwony, podwójnie migający	Proces przyuczania udany

## Pasujące nadajniki

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
50131674	CSL505-T100-700-VB-M8	Nadajnik kurtyny świetlnej	Aplikacja: Dokładne rozpoznawanie obiektów Wersja specjalna: Odczyt wiązki ukośnej, Odczyt wiązki równoległej, Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych Zasięg roboczy: 0,3 ... 5 m 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

## Akcesoria

### Wskazówka



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