

Karta danych technicznych Odbiornik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50131646

CSL505-R100-3100-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	3.100 mm
Liczba wiązek	32 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	36 ms
Czas reakcji na wiązkę	1.000 μ 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 3.370 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 przyuczania 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
50132067	CSL505-T100-3100-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.