

Karta danych technicznych

Nadajnik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50131679

CSL505-T100-2700-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	2.700 mm
Liczba wiązek	28 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 przecizwarciowa 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

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (B x H x L)	10 mm x 2.970 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	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

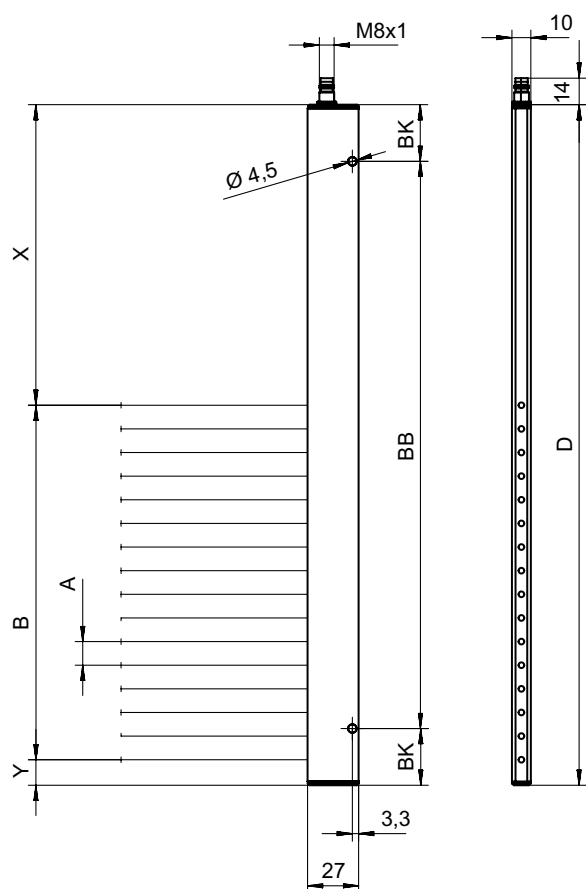
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochrony	III

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.

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Wejście dezaktywujące Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M8
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin

Pin Obsadzenie pinów

1	V+
2	n.c.
3	GND
4	IN 1

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	Wył. czerwony, światło ciągłe	Wył. Gotowość do pracy

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	czerwony, migające	Błąd

Pasujący odbiorcy

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
50131645	CSL505-R100-2700-VB-M8	Odbiornik kurтины świetlnej	<p>Aplikacja: Dokładne rozpoznawania obiektów</p> <p>Wersja specjalna: Odczyt wiązki równoległej, Odczyt wiązki ukośnej, Wejście przyłączania, 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, przełączany jasny/ciemny</p> <p>Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M8, 4 -pin</p>

Akcesoria

Technika przyłączeniowa – przewody przyłączeniowe

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Przewód przyłączeniowy	<p>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 4 -pin</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	Przewód przyłączeniowy	<p>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 4 -pin</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	Przewód przyłączeniowy	<p>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, kątowny, female, 4 -pin</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 Download strony ze szczegółami artykułów.