

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



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	505
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
Rodzaj urządzenia	Nadajniki
Aplikacja	Dokładne rozpoznawanie 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	2.700 mm
Liczba wiązek	28 Piece(s)
Odstęp wiązek	100 mm
Źródło światła	LED, Podczerwień
Długość fal świetlnych	860 nm
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy

Dane pomiarowe

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

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przeciwindukcyjna
	Ochrona przecizwarciova
	Ochrona przed zmianą biegunów
Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U_B	18 ... 30 V, DC

Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
Przyłącze 1	
Funkcja	Wejście dezaktywujące
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M8
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	10 mm x 27 mm x 2.970 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Aluminium
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne
Masa netto	1.930 g
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

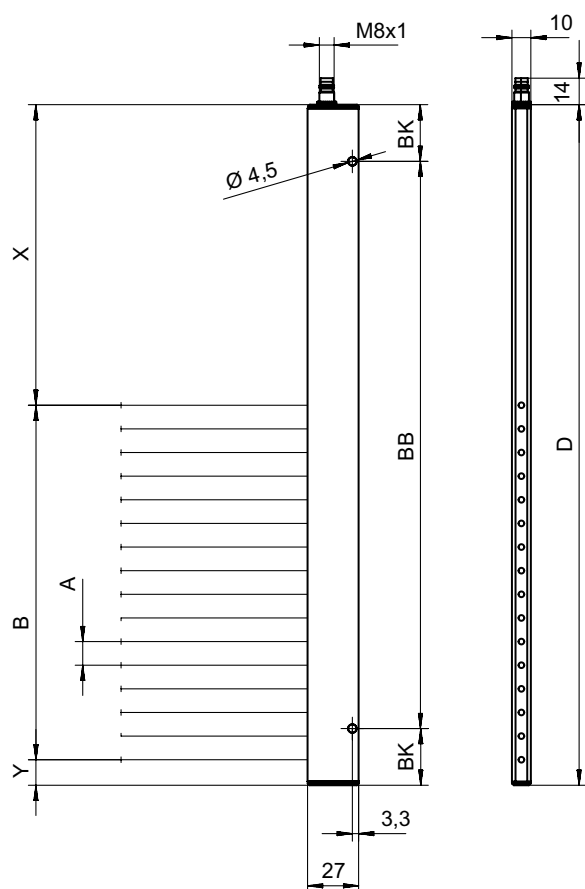
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochrony	III

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
ECLASS 15.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	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
Rodzaj przylącza	Zasilanie napięciem
Rozmiar gwintu	Wtyczki okrągłe
Typ	M8
Materiał	male
Liczba pinów	Metal
	4 -pin

Pin Obsadzenie pinów

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

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	Wyl. czerwony, światło ciągłe	Wyl. 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 kurtyny świetlnej	Aplikacja: Dokładne rozpoznawanie obiektów Wersja specjalna: Odczyt wiązki równoległej, Odczyt wiązki ukośnej, Wejście przyłączenia, Wyjście ostrzegawcze, Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych Zasięg roboczy: 0,3 ... 5 m Cyfrowe wyjścia przełączające: 2 Piece(s) Wyjście przełączające: Tranzystor, Push-pull, z możliwością przełączania jasny/ciemny Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M8, 4 -pin

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

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