Karta danych technicznych
Nadajnik kurtyny świetlnej
Nr art.: 50131365
CSL505-T05-35-M8

Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujący odbiorcy
- Kod artykułu
- 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	35 mm
Liczba wiązek	8 Piece(s)
Odstęp wiązek	5 mm
Źródło światła	LED, Podczerwień
Długość fal świetlnych	860 nm
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy

Dane pomiarowe

Minimalna średnica obiektu	7,5 mm

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przeciwindukcyjna
	Ochrona przeciwzwarciowa
	Ochrona przed zamianą 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
Kodowanie	Z kodowaniem A

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	12 mm x 58 mm x 120 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Aluminium
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne
Masa netto	145 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

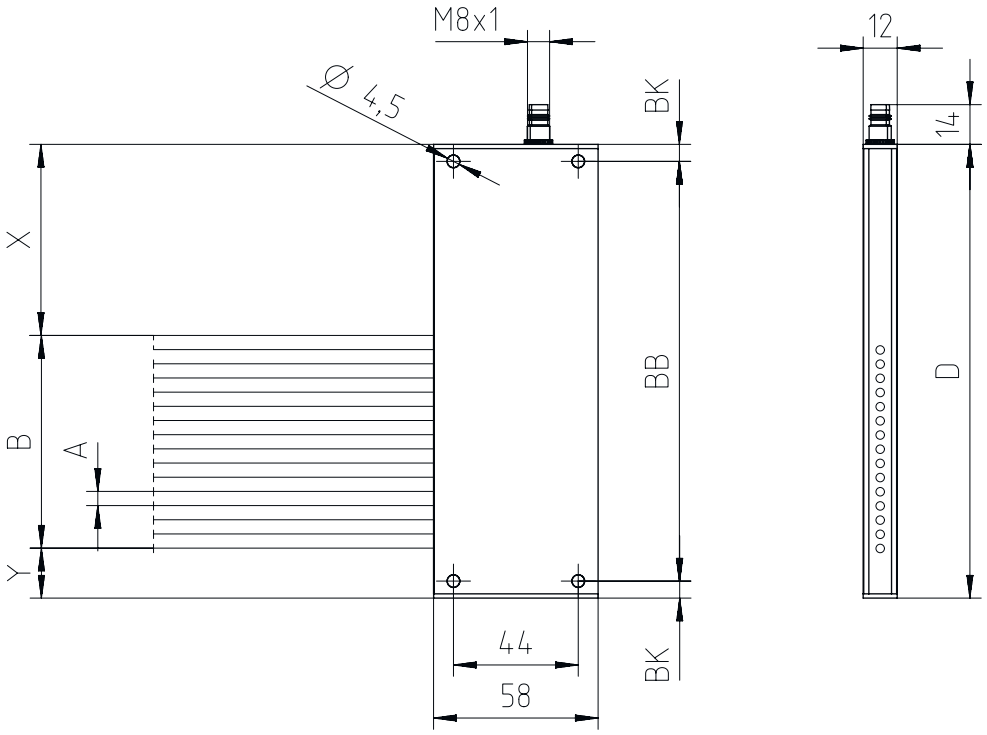
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochrony	III

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

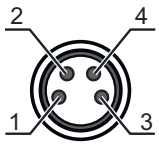


Przyłącze elektryczne

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.
	czerwony, światło ciągłe	Gotowość do pracy
	czerwony, migające	Błąd

Pasujący odbiorcy

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50131308	CSL505-R05-35-M8	Odbiornik kurtyny świetlnej	Aplikacja: Dokładne rozpoznawania obiektów Wersja specjalna: Odczyt wiązki równoległej, Odczyt wiązki ukośnej, Wejście przyuczania, 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

Kod artykułu

Oznaczenie artykułu: **CSL505-XYYY-ZZZZ-AA-BBB**

X	**Zasada działania** T: nadajnik R: odbiornik
YYY	**Odstęp wiązek** 05: 5 mm 12,5: 12,5 mm 25: 25 mm 50: 50 mm 100: 100 mm
ZZZZ	**Długość pola pomiarowego** Długość pola pomiarowego [mm], zależnie od odstępu wiązki
AA	**Przyłącze elektryczne** M8: okrągły łącznik wtykowy M8, 4-biegunowy (wtyczka)

Wskazówka

↳ Lista ze wszystkimi dostępnymi typami urządzeń znajduje się na stronie internetowej Leuze www.leuze.com.

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	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 płaszcza: PVC
	50130871	KD U-M8-4W-V1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, kątowy, female, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszcza: PVC

Akcesoria

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.