

## Karta danych technicznych

### Nadajnik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50131678  
CSL505-T100-2300-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<br>Odczyt wiązki ukośnej<br>Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dane optyczne

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Zasięg roboczy           | 0,3 ... 5 m      |
| Długość pola pomiarowego | 2.300 mm         |
| Liczba wiązek            | 24 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 przeciwiindukcyjna<br>Ochrona przecizwarcia<br>Ochrona przed zamianą biegunów |
| Parametry wydajnościowe  |                                                                                       |
| Napięcie zasilania $U_B$ | 18 ... 30 V, DC                                                                       |

## Przylącze

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Liczba przylączy | 1 Piece(s)                                   |
| Przylącze 1      |                                              |
| Funkcja          | Wejście dezaktywujące<br>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 (szer. x wys. x dł.) | 10 mm x 27 mm x 2.570 mm |
| Materiał obudowy            | Metal                    |
| Obudowa metalowa            | Aluminium                |
| Materiał osłony obiektywu   | Tworzywo sztuczne        |
| Masa netto                  | 1.675 g                  |
| Kolor obudowy               | srebrny                  |
| Rodzaj mocowania            | Mocowanie przelotowe     |

## Obsługa i wskazanie

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Rodzaj wskazania                   | LED                                      |
| Liczba LED                         | 1 Piece(s)                               |
| Rodzaj konfiguracji/parametryzacji | Oprogramowanie<br>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                 |
| Kodowanie        | 4 -pin                |
|                  | 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.      |

## Obsługa i wskazanie

| LED | Wskazanie                                      | Znaczenie                 |
|-----|------------------------------------------------|---------------------------|
| 1   | czerwony, światło ciągłe<br>czerwony, migające | Gotowość do pracy<br>Błąd |

## Pasujący odbiorcy

|                                                                                   | Nr art.  | Oznaczenie             | Zasięg roboczy<br>Granica zakresu pracy | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50131644 | CSL505-R100-2300-VB-M8 | 0,3 ... 5 m                             | Aplikacja: Dokładne rozpoznawanie obiektów<br>Wersja specjalna: Odczyt wiązki równoległej, Odczyt wiązki ukośnej, Wejście przyuczenia, Wyjście ostrzegawcze, Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych<br>Cyfrowe wyjścia przełączające: 2 Piece(s)<br>Wyjście przełączające: Tranzystor, Push-pull, z możliwością przełączania jasny/ciemny<br>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 | Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów<br>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 4 -pin<br>Wtyczka okrągła, LED: Nie<br>Przyłącze 2: otwarty koniec<br>Ekranowane: Nie<br>Długość przewodu: 5.000 mm<br>Materiał płaszcz: PUR |
|  | 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050 | Kabel przyłączeniowy | Aplikacja: Odporny na działanie chemikaliów<br>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 4 -pin<br>Wtyczka okrągła, LED: Nie<br>Przyłącze 2: otwarty koniec<br>Ekranowane: Nie<br>Długość przewodu: 5.000 mm<br>Materiał płaszcz: PVC   |
|  | 50130869 | KD U-M8-4W-V1-020 | Kabel przyłączeniowy | Aplikacja: Odporny na działanie chemikaliów<br>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, kątowny, female, 4 -pin<br>Wtyczka okrągła, LED: Nie<br>Przyłącze 2: otwarty koniec<br>Ekranowane: Nie<br>Długość przewodu: 2.000 mm<br>Materiał płaszcz: PVC  |

## Urządzenia do parametryzacji

|                                                                                    | Nr art.  | Oznaczenie       | Artykuł | Opis                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
|  | 50132069 | CSL505-Interface | Moduł   | Funkcje: Urządzenie konfiguracyjne i testowe<br>Przyłącze: Sub-D |

## Wskazówka



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