

Karta danych technicznych Odbiornik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50131350

CSL505-R50-350-M8



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujące nadajniki
- Kod artykułu
- Akcesoria



Dane techniczne

Dane podstawowe

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| 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 | 0,3 ... 5 m |
| Zasięg roboczy | gwarantowany zasięg |
| Długość pola pomiarowego | 350 mm |
| Liczba wiązek | 8 Piece(s) |
| Odstęp wiązek | 50 mm |

Dane pomiarowe

| | |
|----------------------------|---------|
| Minimalna średnica obiektu | 52,5 mm |
|----------------------------|---------|

Dane elektryczne

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Okablowanie ochronne | Ochrona przeciwindukcyjna |
| | Ochrona przecizwarciowa |
| | Ochrona przed zamianą biegunów |

Parametry wydajnościowe

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Napięcie zasilania U_B | 18 ... 30 V, DC |
|--------------------------|-----------------|

Wyjścia

| | |
|--|------------|
| Liczba cyfrowych wyjść przełączających | 2 Piece(s) |
|--|------------|

Wyjścia przełączające

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Rodzaj | Cyfrowe wyjście przełączające |
| Rodzaj napięcia | DC |
| Prąd przełączający, maks. | 150 mA |

Wyjście przełączające 1

| | |
|-----------------------|---|
| Element przełączający | Tranzystor, Push-pull |
| Zasada przełączania | z możliwością przełączania jasny/ciemny |

Wyjście przełączające 2

| | |
|-----------------------|---|
| Element przełączający | Tranzystor, Push-pull |
| Zasada przełączania | z możliwością przełączania jasny/ciemny |

Zachowanie czasowe

| | |
|------------------------|---------------|
| Czas cyklu | 12 ms |
| Czas reakcji na wiązkę | 1.000 μ s |

Przyłącze

| | |
|------------------|------------|
| Liczba przyłączy | 1 Piece(s) |
|------------------|------------|

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 |

Dane mechaniczne

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Konstrukcja | prostopadłościenny |
| Wymiar (szer. x wys. x dł.) | 10 mm x 27 mm x 430 mm |
| Materiał obudowy | Metal |
| Obudowa metalowa | Aluminium |
| Materiał osłony obiektywu | 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 |

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 |
| Obowiązujące normy | EN 60947-5-2 (wersja niemiecka) |

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 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| ETIM 9.0 | 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 przyłączenia Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przyłącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M8 |
| Typ | male |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 4 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Pin Obsadzenie pinów

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|---|
| 1 | V+ |
| 2 | OUT 1 / przyłączenie / 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 | Gotowy 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 |
|----------|-------------------|----------------------------|--|
| 50131406 | CSL505-T50-350-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 |

Kod artykułu

Oznaczenie artykułu: **CSL505-XXXX-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 odstępów wiązek |
| 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 płaszczka: PVC |



Akcesoria

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