

Karta danych technicznych

Nadajnik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50129018

CSL710-T10-960.A-M12



Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujący odbiorcy
- Kod artykułu
- Wskazówki
- Akcesoria



Dane techniczne

Dane bazowe

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Seria | 710 |
| Zasada działania | Jednokierunkowa zasada działania |
| Rodzaj urządzenia | Nadajniki |
| zawarty | 2 szt. wpustów przesuwnych BT-NC |
| 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 ... 7 m |
| Granica zasięgu | typowy zasięg |
| Granica zasięgu | 0,2 ... 9 m |
| Długość pola pomiarowego | 960 mm |
| Liczba wiązek | 96 Piece(s) |
| Odstęp wiązek | 10 mm |
| Źródło światła | LED, Podczerwień |
| LED długość fal świetlnych | 940 nm |

Dane pomiarowe

| | |
|----------------------------|-------|
| Minimalna średnica obiektu | 20 mm |
|----------------------------|-------|

Dane elektryczne

| | |
|---------------------|--|
| Połączenie ochronne | Ochrona przecizwarciova Ochrona przed zamianą biegunów Ochrona przejściowa |
|---------------------|--|

Parametry wydajnościowe

| | |
|---------------------------|---|
| Napięcie zasilające U_B | 18 ... 30 V, DC |
| Tętnienie resztkowe | 0 ... 15 %, z U_B |
| Prąd biegu jałowego | 0 ... 270 mA, Podane wartości odnoszą się do całego pakietu, składającego się z nadajnika i odbiornika. |

Zachowanie czasowe

| | |
|----------------------|---------|
| Opóźnienie gotowości | 400 ms |
| Czas cyklu | 3,28 ms |

Przylącze

| | |
|------------------|------------|
| Liczba przylączy | 1 Piece(s) |
| Wyjście wtyczki | osiowy |

Przylącze 1

| | |
|------------------|--|
| Funkcja | Połączenie z odbiornikiem Wejście Sync Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | male |
| Materiał | Metál |
| Liczba pinów | 5 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------|---|
| Konstrukcja | prostopadłościenny |
| Wymiar (B x H x L) | 29 mm x 35,4 mm x 1.033 mm |
| Materiał obudowy | Metál |
| Obudowa metalowa | Aluminium |
| Materiał osłony optyki | Tworzywo sztuczne / PMMA |
| Masa netto | 1.100 g |
| Kolor obudowy | czerwony |
| Rodzaj mocowania | Montaż w rowkach przez opcjonalny element mocujący |

Obsługa i wskazanie

| | |
|------------------|------------|
| Rodzaj wskazania | LED |
| Liczba LED | 1 Piece(s) |

Dane otoczenia

| | |
|--|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas eksploatacji | -30 ... 60 °C |
| Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania | -40 ... 70 °C |

Certyfikaty

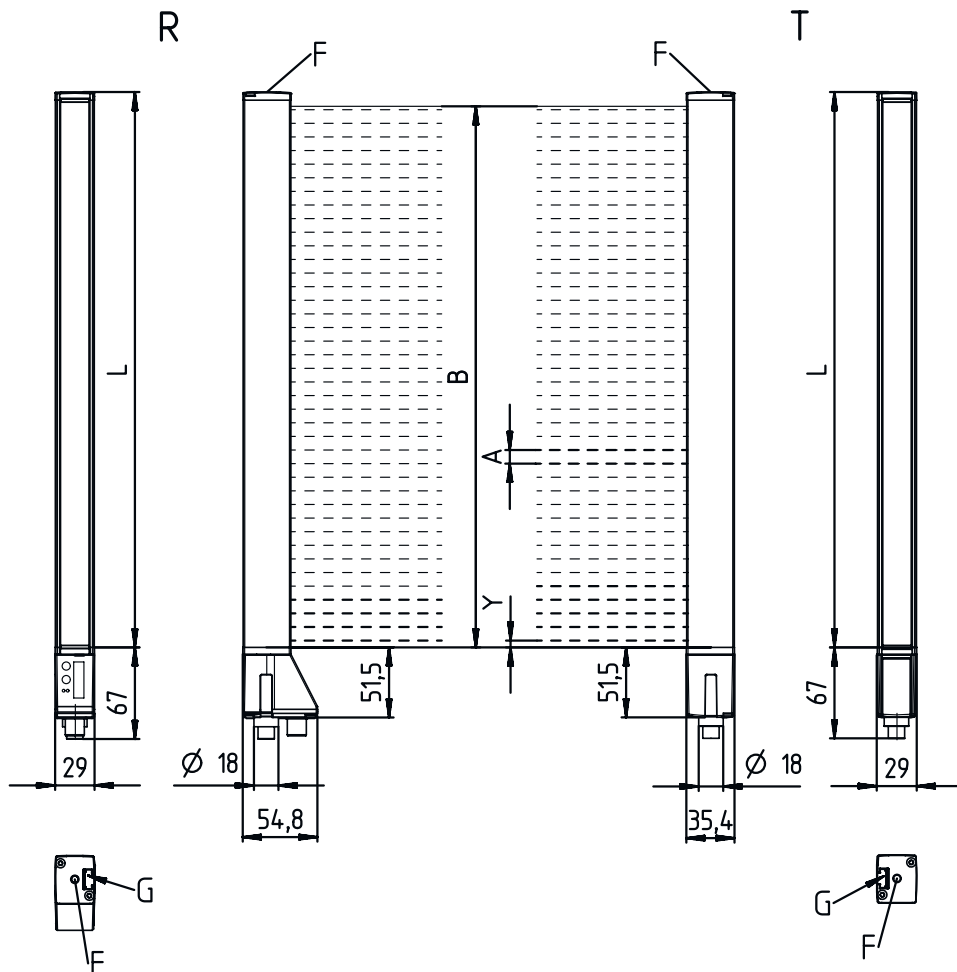
| | |
|--------------------|---------------|
| Stopień ochrony | IP 65 |
| Klasa ochrony | III |
| Dopuszczenia | c CSA US |
| Obowiązujące normy | IEC 60947-5-2 |

Klasyfikacja

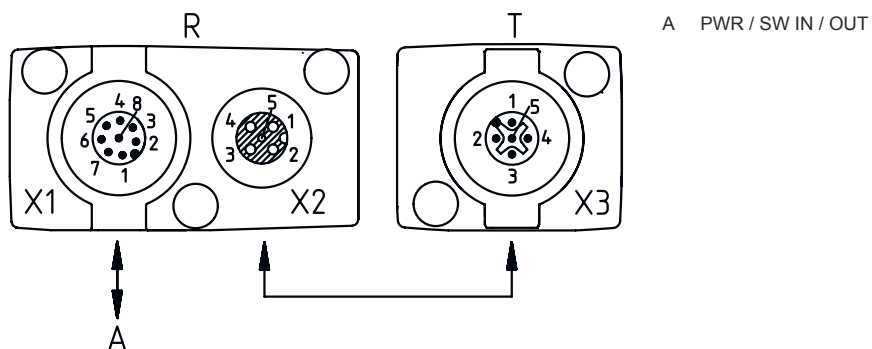
| | |
|--------------|----------|
| eCl@ss 5.1.4 | 27270910 |
| eCl@ss 8.0 | 27270910 |
| eCl@ss 9.0 | 27270910 |
| eCl@ss 10.0 | 27270910 |
| eCl@ss 11.0 | 27270910 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|------------------------|
| A | Odstęp wiązek 10 mm | L | Długość profilu 968 mm |
| B | Długość pola pomiarowego 960 mm | T | Nadajniki |
| F | Gwint M6 | R | Odbiorniki |
| G | Rowek mocujący | Y | |



Przylącze elektryczne

Przylącze 1

| | |
|------------------|--|
| Funkcja | Połączenie z odbiornikiem Wejście Sync Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | male |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 5 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Pin Obsadzenie pinów


| | |
|---|------------|
| 1 | FE/SHIELD |
| 2 | V+ |
| 3 | GND |
| 4 | RS 485 Tx+ |
| 5 | RS 485 Tx- |



Obsługa i wskazanie

| LED | Wskazanie | Znaczenie |
|-----|---|--|
| 1 | zielony, światło ciągle Wył. zielona, miga w takt pomiaru | Bieg swobodny Brak komunikacji z odbiornikiem/oczekiwanie na wyzwalacz Wskazanie częstotliwości pomiarowej |

Pasujący odbiorcy

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|---|----------|----------------------------|--------------------------------|--|
|  | 50128934 | CSL710-R10-960.A/ L-M12 | Odbiornik kurtyny świetlnej | Aplikacja: Dokładne rozpoznawania obiektów Wersja specjalna: Odczyt wiązki równoległej, Odczyt wiązki ukośnej, Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych Zasięg roboczy: 0,3 ... 7 m Cyfrowe wejścia/wyjścia do wyboru: 4 Piece(s) Interfejs serwisowy: IO-Link Przylącze: Wtyczki okrągłe, M12, 8 -pin |

Kod artykułu


Oznaczenie artykułu: **CSL710-XY-YY-ZZZZ.A/B-CCC**

| | |
|---------------|---|
| CSL710 | Zasada działania CSL: przełączająca kurtyna świetlna serii 710 |
| X | Klasy działania T: nadajnik R: odbiornik |
| YY | Odstęp wiązek 05: 5 mm 10: 10 mm 20: 20 mm 40: 40 mm |
| ZZZZ | Długość pola pomiarowego [mm], zależnie od odstępu wiązki Wartość patrz Dane techniczne |

Kod artykułu


| | |
|------------|--|
| A | Wyposażenie A: odgałęzienie złącza wtykowego osiowe |
| B | Interfejs L: IO-Link |
| CCC | Przyłącze elektryczne M12: okrągły łącznik wtykowy M12 |

Wskazówka


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

Wskazówki

Przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem!

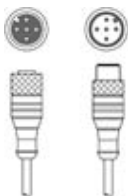
| | |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ⌘ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób. ⌘ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne. ⌘ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem. |
|--|--|

W przypadku zastosowań UL:


| | |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ⌘ W zastosowaniach UL dopuszczalne jest używanie wyłącznie w obwodach prądowych Class 2 zgodnie z NEC (National Electric Code). ⌘ These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/ CYJV7 or PVVA/PVVA7) |
|--|---|

Akcesoria

Technika przyłączeniowa – przewody łączące

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|----------|-----------------------------|-----------------|--|
|  | 50129781 | KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050 | Przewód łączący | Przeznaczony dla interfejsu: IO-Link, CANopen, DeviceNet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR |

Technika zamocowań – uchwyty obrotowe

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|---------|------------|-----------------|--|
|  | 429046 | BT-2R1 | Zestaw uchwytów | Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: zaciskany Rodzaj elementu mocującego: obrotowe 360° Materiał: Metal, Tworzywo sztuczne |

Akcesoria

Wskazówka



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