

Karta danych technicznych

Nadajnik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50119474

CML720i-T05-2080.R-M12



Treść

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



Dane techniczne

Dane bazowe

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Seria | 720 |
| Zasada działania | Jednokierunkowa zasada działania |
| Rodzaj urządzenia | Nadajniki |
| zawarty | Akcesoria do użycia BT-2R1 |
| Aplikacja | Mierzenie obiektu |

Wersja specjalna

| | |
|------------------|--|
| Wersja specjalna | Odczyt wiązki równoległej Odczyt wiązki ukośnej Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych |
|------------------|--|

Dane optyczne

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Zasięg roboczy | gwarantowany zasięg |
| Zasięg roboczy | 0,1 ... 3,5 m |
| Granica zasięgu | typowy zasięg |
| Granica zasięgu | 0,1 ... 4,5 m |
| Długość pola pomiarowego | 2.080 mm |
| Liczba wiązek | 416 Piece(s) |
| Odstęp wiązek | 5 mm |
| Źródło światła | LED, Podczerwień |
| LED długość fal świetlnych | 940 nm |

Dane pomiarowe

| | |
|----------------------------|-------|
| Minimalna średnica obiektu | 10 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 ... 435 mA, Podane wartości odnoszą się do całego pakietu, składającego się z nadajnika i odbiornika. |

Zachowanie czasowe

| | |
|----------------------|----------|
| Opóźnienie gotowości | 450 ms |
| Czas cyklu | 12,88 ms |

Przylącze

| | |
|------------------|-------------------|
| Liczba przylączy | 1 Piece(s) |
| Wyjście wtyczki | po tylnej stronie |

Przylącze 1

| | |
|------------------|--|
| Funkcja | Połączenie z odbiornikiem Wejście Sync Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | male |
| Materiał | Metał |
| 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 2.103 mm |
| Materiał obudowy | Metał |
| Obudowa metalowa | Aluminium |
| Materiał osłony optyki | Tworzywo sztuczne |
| Masa netto | 2.200 g |
| Kolor obudowy | srebrny |
| 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 5 mm | L | Długość profilu 2088 mm |
| B | Długość pola pomiarowego 2080 mm | T | Nadajniki |
| F | Gwint M6 | R | Odbiorniki |
| G | Rowek mocujący | Y | 2,5 mm |



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 |

Kod artykułu


Oznaczenie artykułu: CML7XXi-YYZ-AAAA.BCCDDDD-EEEEFF

| | |
|-------------|---|
| CML | Zasada działania Pomiarowa kurtyna świetlna |
| 7XXi | Seria 720i: seria 720i 730i: seria 730i |
| Y | Rodzaj urządzenia T: nadajnik R: odbiornik |
| ZZ | Odstęp wiązek 05: 5 mm 10: 10 mm 20: 20 mm 40: 40 mm |
| AAAA | Długość pola pomiarowego [mm], zależnie od odstępów wiązek |
| B | Wyposażenie A: odgałęzienie złącza wtykowego osiowe A: odgałęzienie złącza wtykowego po tylnej stronie |
| CCC | Interface L: IO-Link /CN: CANopen /PB: PROFIBUS /PN: PROFINET /CV: analogowe wyjście prądu i napięcia /D3: RS 485 Modbus |

Kod artykułu

| | |
|------------|--|
| DDD | Wyposażenie specjalne -PS: Power Setting |
| EEE | Przyłącze elektryczne M12: okrągły łącznik wtykowy M12 |
| FFF | -EX: ochrona przeciwwybuchowa |


Wskazówka

| | |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> 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) |
|--|---|