

Karta danych technicznych

Nadajnik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50128999
CSL710-T05-1920.A-M12



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

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



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	710
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
Rodzaj urządzenia	Nadajniki
zawarty	2 szt. wpustów przesuwanych BT-NC
Aplikacja	Dokładne rozpoznawanie obiektów

Wersja specjalna

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

Parametry

Dane optyczne

Zasięg roboczy	0,1 ... 3,5 m
Granica zakresu pracy	0,1 ... 4,5 m
Długość pola pomiarowego	1.920 mm
Liczba wiązek	384 Piece(s)
Odstęp wiązek	5 mm
Źródło światła	LED, Podczerwień
Długość fal świetlnych	940 nm
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy

Dane pomiarowe

Minimalna średnica obiektu	10 mm
----------------------------	-------

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciova
	Ochrona przed zamianą biegunów
	Ochrona przejsiowa
Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U_B	18 ... 30 V, DC
Tętnienie resztkowe	0 ... 15 %, z U_B
Prąd w obwodzie otwartym	0 ... 435 mA, Podane wartości odnoszą się do całego pakietu, składającego się z nadajnika i odbiornika.

Zachowanie czasowe

Opóźnienie gotowości	400 ms
Czas cyklu	11,92 ms

Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
Wyjście wtyczki	osiowy

Przyłącze 1

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

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	29 mm x 35,4 mm x 1.993 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Aluminium
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne / PMMA
Masa netto	2.000 g
Kolor obudowy	czerwony
Rodzaj mocowania	Montaż w rowkach
	przez opcjonalny element mocujący

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)

Parametry otoczenia

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

Certyfikaty

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

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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	39121528

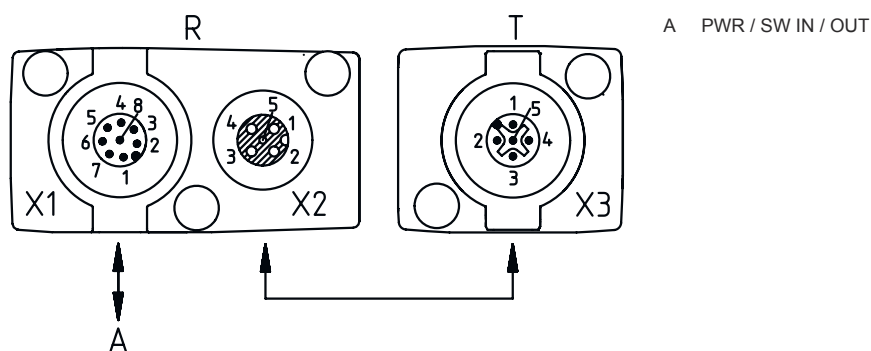
Technical drawing of a rectangular frame assembly, showing three views: a side view (R), a front view (T), and a detail view (G).

Side View (R): Shows the profile of the frame. The total height is L . The bottom flange has a height of 67 and a width of 29 . The main body has a height of B and a width of $54,8$. The bottom flange is labeled F .

Front View (T): Shows the front of the frame. The total height is L . The bottom flange has a height of 67 and a width of 29 . The main body has a height of B and a width of $54,8$. The bottom flange is labeled F . The central opening is labeled A . The distance from the bottom flange to the center of the opening is Y . The bottom flange is labeled F .

Detail View (G): Shows a close-up of the bottom flange. It is a rectangular plate with a central hole of diameter $\varnothing 18$ and two smaller holes. The distance from the center of the central hole to the center of the side holes is $35,4$. The detail view is labeled G .

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------------------|
| A | Odstęp wiązek 5 mm | L | Długość profilu 1928 mm |
| B | Długość pola pomiarowego 1920 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	Bieg swobodny
	Wył.	Brak komunikacji z odbiornikiem/oczekiwanie na wyzwalacz
	zielona, miga w takt pomiaru	Wskazanie częstotliwości pomiarowej

Pasujący odbiorcy

	Nr art.	Oznaczenie	Zasięg roboczy Granica zakresu pracy	Opis
	50128911	CSL710-R05-1920.A/ L-M12	0,1 ... 3,5 m 0,1 ... 4,5 m	Aplikacja: Dokładne rozpoznawania obiektów Wersja specjalna: Odczyt wiązki równoległej, Odczyt wiązki ukośnej, Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych Cyfrowe wejścia/wyjścia do wyboru: 4 Piece(s) Interfejs serwisowy: IO-Link Przylącze: Wtyczki okrągłe, M12, 8 -pin

Kod artykułu

Oznaczenie artykułu: CSL710-XYX-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	Wypożyczenie A: odgałęzienie złącza wtykowego osiowe
B	Interfejs L: IO-Link
CCC	Przylączy elektryczne M12: okrągły łącznik wtykowy M12

Wskazówka



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

Wskazówki



Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!



- 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 aplikacji UL:



- W aplikacjach 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

Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	Kabel łączący	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przeznaczony dla interfejsu: DeviceNet, CANopen Przylączy 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Przylączy 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Technika zamocowań – kątowniki mocujące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	429393	BT-2HF	Zestaw uchwytów	zawarty: 2 szt. uchwyty obrotowe BT-HF, 1 szt. siłownik do mocowania na kurtynie świetlnej Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: zaciskany Rodzaj elementu mocującego: obrotowy 360° Materiał: Metal, Tworzywo sztuczne

Akcesoria

Wskazówka



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