

Karta danych technicznych

Nadajnik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50129008

CSL710-T05-2640.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
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	0,1 ... 3,5 m
Granica zasięgu	typowy zasięg
Granica zasięgu	0,1 ... 4,5 m
Długość pola pomiarowego	2.640 mm
Liczba wiązek	528 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 przecizwarciowa 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	400 ms
Czas cyklu	16,24 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	Metal
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 2.713 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Aluminium
Materiał osłony optyki	Tworzywo sztuczne / PMMA
Masa netto	2.650 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

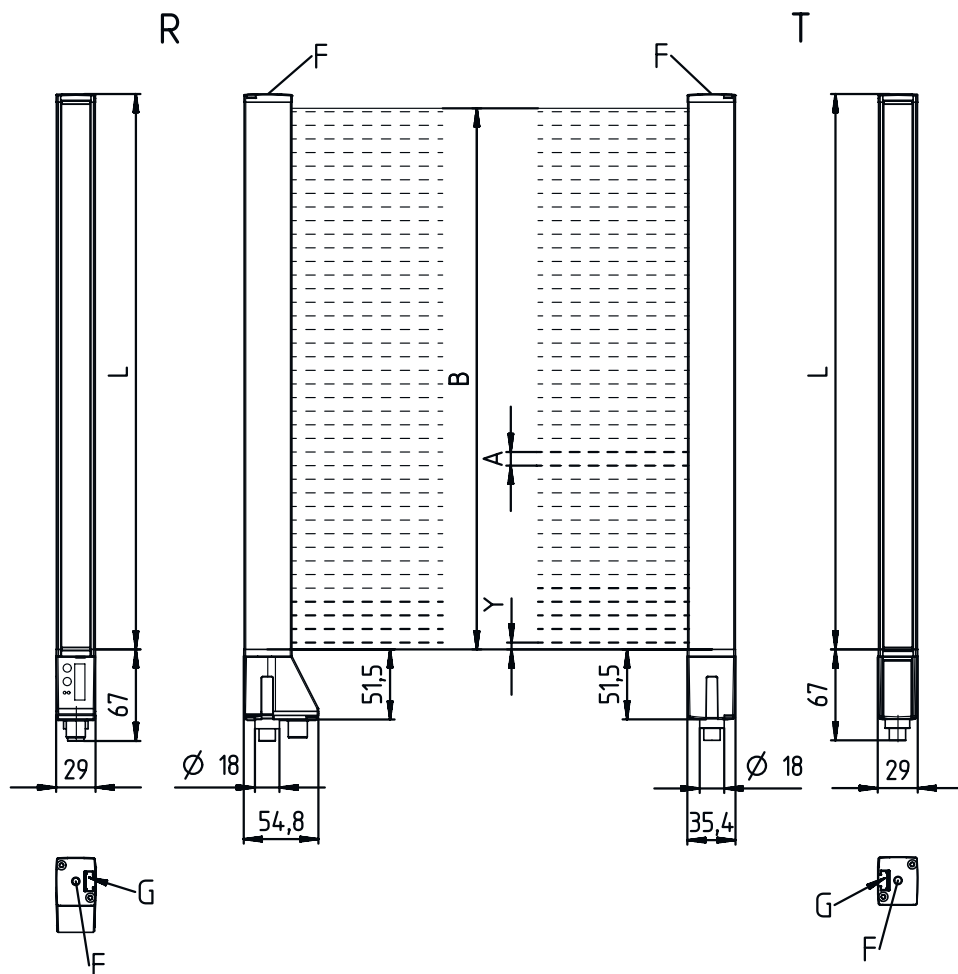
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	c CSA US
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

Klasyfikacja

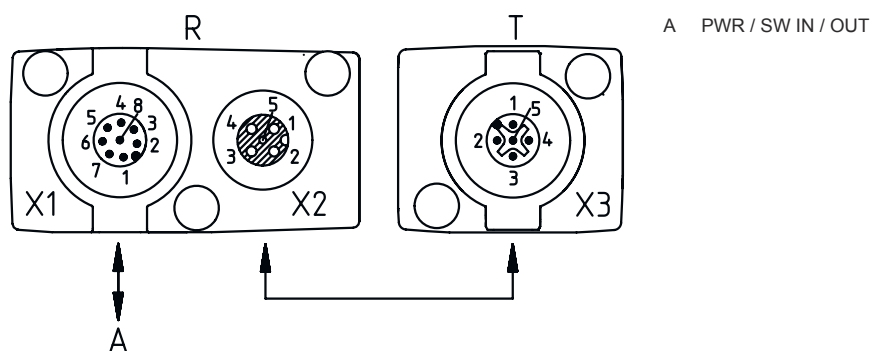
eCl@ss 5.1.4	27270910
eCl@ss 8.0	27270910
eCl@ss 9.0	27270910
eCl@ss 10.0	27270910
eCl@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------------------|
| A | Odstęp wiązek 5 mm | L | Długość profilu 2648 mm |
| B | Długość pola pomiarowego 2640 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
	50128920	CSL710-R05-2640.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: 0,1 ... 3,5 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


	<p>Lista ze wszystkimi dostępnymi typami urządzeń znajduje się na stronie internetowej Leuze www.leuze.com.</p>
--	--

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 uchwyty	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.