

Karta danych technicznych

Nadajnik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50118953

CML730i-T10-800.R-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	730
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
Rodzaj urządzenia	Nadajniki
zawarty	Akcesoria do użycia BT-2R1
Aplikacja	Mierzenie obiektu
	Wykrywanie przezroczystych obiektów

Wersja specjalna

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

Dane optyczne

Zasięg roboczy	0.3 ... 9.5 m
Zasięg roboczy	gwarantowany zasięg
Zasięg roboczy, media przezroczyste	0.3 ... 3.5 m
Granica zakresu pracy	0.2 ... 12 m
Granica zakresu pracy	typowy zasięg
Długość pola pomiarowego	800 mm
Liczba wiązek	80 Piece(s)
Odstęp wiązek	10 mm
Źródło światła	LED, Podczerwień
Długość fal świetlnych	940 nm

Dane pomiarowe

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

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciova
	Ochrona przed zamianą biegunów
	Ochrona przejściowa

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	18 ... 30 V, DC
Tętnienie resztkowe	0 ... 15 %, z U_B
Prąd w obwodzie otwartym	0 ... 215 mA, Podane wartości odnoszą się do całego pakietu, składającego się z nadajnika i odbiornika.

Zachowanie czasowe

Opóźnienie gotowości	450 ms
Czas cyklu	1 ms

Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
Wyjście wtyczki	po tylnej stronie

Przyłącze 1

Funkcja	Połączenie z odbiornikiem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metál
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 823 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Aluminium
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne
Masa netto	1,000 g
Kolor obudowy	srebrny
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

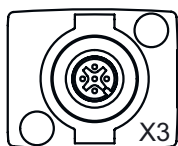
Klasyfikacja

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
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549

Technical drawing of a double door assembly, showing front, side, and detail views. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Front View (Top):** Shows the overall width and height. The total width is 1115 mm (54,8 mm + 515 mm + 54,8 mm). The total height is 2090 mm (67 mm + 1923 mm). The door panels are 1923 mm high and 515 mm wide. The frame is 67 mm high. The door panels are labeled 'B' and the frame is labeled 'F'.
- Side View (Bottom):** Shows the depth of the door and frame. The total depth is 111 mm (15 mm + 77 mm + 15 mm). The door panel is 77 mm deep. The frame is 15 mm deep. The door panel is labeled 'B' and the frame is labeled 'F'.
- Detail View (Left):** Shows a close-up of the door handle and lock mechanism. The handle is labeled 'G' and the lock mechanism is labeled 'F'.
- Detail View (Right):** Shows a close-up of the door handle and lock mechanism. The handle is labeled 'G' and the lock mechanism is labeled 'F'.
- Labels:** 'R' and 'T' are labels for the left and right doors respectively. 'F' is the label for the frame. 'B' is the label for the door panel. 'Y' is the label for the gap between the door panel and the frame. 'A' is the label for the hinge. 'Ø 18' is the label for the hinge pin.

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|------------------------|
| A | Odstęp wiązek 10 mm | L | Długość profilu 808 mm |
| B | Długość pola pomiarowego 800 mm | T | Nadajniki |
| F | Gwint M6 | R | Odbiorniki |
| G | Rowek mocujący | Y | 5 mm |



Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Połączenie z odbiornikiem
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 ciągłe Wyl. zielona, miga w takt pomiaru	Bieg swobodny Brak komunikacji z odbiornikiem/oczekiwanie na wyzwacz Wskazanie częstotliwości pomiarowej

Pasujący odbiorcy

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50119090	CML730i-R10-800.R/ CN-M12	Odbiornik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,3 ... 9,5 m Interfejs: CANopen Przylącze: Wtyczki okrągłe, M12, po tylnej stronie, 8 -pin
	50119251	CML730i-R10-800.R/ CV-M12	Odbiornik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,3 ... 9,5 m Wyjścia analogowe: 2 Piece(s), Napięcie, Prąd Przylącze: Wtyczki okrągłe, M12, po tylnej stronie, 8 -pin
	50123394	CML730i-R10-800.R/ D3-M12	Odbiornik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,3 ... 9,5 m Interfejs: RS 485 Modbus Przylącze: Wtyczki okrągłe, M12, po tylnej stronie, 8 -pin
	50119171	CML730i-R10-800.R/ L-M12	Odbiornik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,3 ... 9,5 m Interfejs: IO-Link Przylącze: Wtyczki okrągłe, M12, po tylnej stronie, 8 -pin

Pasujący odbiorcy

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50123179	CML730i-R10-800.R/ PB-M12	Odbiornik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,3 ... 9,5 m Interfejs: PROFIBUS DP Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, po tylnej stronie, 8 -pin
	50131785	CML730i-R10-800.R/ PN-M12	Odbiornik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,3 ... 9,5 m Interfejs: PROFINET Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, po tylnej stronie, 8 -pin

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

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	Przeznaczony dla interfejsu: DeviceNet, CANopen Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Przylącze 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
	50142900	BT 700M.5-2SET	Zestaw elementów mocujących	Wersja elementu mocującego: Montaż za pomocą kątownika Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe otwór podłużny T Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany, Wpust przesuwany Rodzaj elementu mocującego: sztywne Materiał: Stal

Technika zamocowań – uchwyty obrotowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	429029	BT-2RG	Zestaw uchwytów	Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: zaciskany Rodzaj elementu mocującego: obrotowy 360° Materiał: Metal, Tworzywo sztuczne

Akcesoria

Urządzenia do parametryzacji

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50121098	SET MD12-US2-IL 1.1 + Zub.	Zestaw diagnostyczny	Interfejs: USB Złącza: 2 Piece(s) Stopień ochrony: IP 20

Usługi

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	S981001	CS10-S-110	Wsparcie przy uruchomieniu	Szczegóły: Realizacja na miejscu zgodnie z życzeniem klienta, czas trwania maks. 10 godzin. Warunki: Urządzenia i kable przyłączeniowe są już zamontowane, cena bez kosztów podróży i ewent. kosztów noclegu.
	S981005	CS10-T-110	Szkolenie produktowe	Szczegóły: Ort und Inhalt nach Absprache, Dauer max. 10 Stunden. Warunki: Cena bez kosztów podróży i ewent. kosztów noclegu.

Wskazówka



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