

Karta danych technicznych

Stacjonarny czytnik kodów kreskowych

Nr art.: 50127450
CR100M2/R2

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Obsługa i wskazanie
- Wskazówki
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	CR100
-------	-------

Funkcje

Funkcje	Format wyprowadzenia do wyboru I/O Odczyt wielokrotny/MultiScan Sterowanie bramy odczytu Tryb wyrównania Wskaźnik LED
---------	--

Dane odczytywane

Czytelne rodzaje kodów	2/5 Interleaved Codabar Code 128 Code 39 Code 93 EAN 128 EAN Addendum EAN/UPC
Prędkość skanowania, typowa	700 scans/s
Kody kreskowe na każdą bramkę odczytu, maks. liczba	63 Piece(s)

Dane optyczne

Odległość odczytu	20 ... 72 mm
Źródło światła	LED
Forma sygnału wysyłanego	ciągły
Użyteczny kąt rozproszenia wiązki (otwarcie pola odczytu)	71 °
Wielkość modułu	0,15 ... 0,5 mm
Technika odczytu	Skanery liniowe
Prędkość skanowania	700 scans/s
Rozproszenie wiązki	przez pryzmat
Wylot wiązki światła	na stronie przedniej

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przed zamianą biegunów
----------------------	--------------------------------

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	4,9 ... 5,4 V, DC
Pobór prądu, maks.	250 mA

Wejścia

Liczba cyfrowych wejść przełączających	1 Piece(s)
--	------------

Wejścia przełączające

Rodzaj napięcia	DC
Napięcie przełączające	5 V DC

Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	1 Piece(s)
--	------------

Wyjścia przełączające

Rodzaj napięcia	DC
Prąd przełączający, maks.	20 mA
Napięcie przełączające	5 ... 30 V DC, 20mA

Wyjście przełączające 1

Element przełączający	Tranzystor, NPN
Zasada przełączania	0 V przełączający

Interfejs

Rodzaj	RS 232
--------	--------

RS 232

Funkcja	Proces
Prędkość transmisji	4.800 ... 57.600 Bd
Format danych	stały
Bit startowy	1
Bit danych	7,8
Bit stopu	1,2
Parytet	Brak
Protokół przesyłowy	nastawny
Kodowanie danych	ASCII HEX

Interfejs Serwis

Rodzaj	RS 232
--------	--------

RS 232

Funkcja	Serwis
---------	--------

Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przyłącze 1

Funkcja	Interfejs danych Sygnał IN Sygnał OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczka	PUR
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	6 -wire
Przekrój żyły	0,081 mm ²

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	55 mm x 20 mm x 47 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Nieufornowana blacha
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne
Masa netto	200 g
Kolor obudowy	czerwony srebrny
Rodzaj mocowania	Mocowanie boczne z gwintem Mocowanie po stronie tylnej

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)

Dane techniczne

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ... 45 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-25 ... 60 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	90 %

Certyfikaty

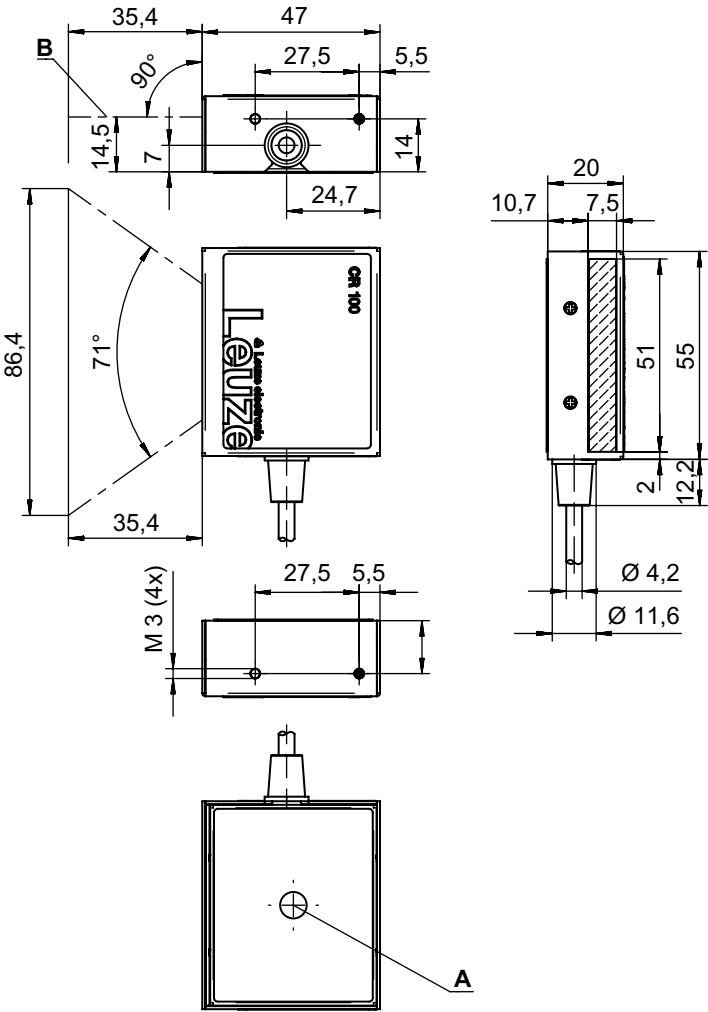
Stopień ochrony	IP 40
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	cUR us
Procedura kontrolna EMC według normy	EN 55022 EN 55024 EN 61000-4-2, -3, -4, -6

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	84719000
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ECLASS 13.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



- A Status LED
B Oś optyczna
Maks. głębokość wkręcania śrub mocujących M3 w obudowę: 3 mm!

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	Sygnał IN
	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczu	PUR
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	6 -wire
Przekrój żyły	0,081 mm²

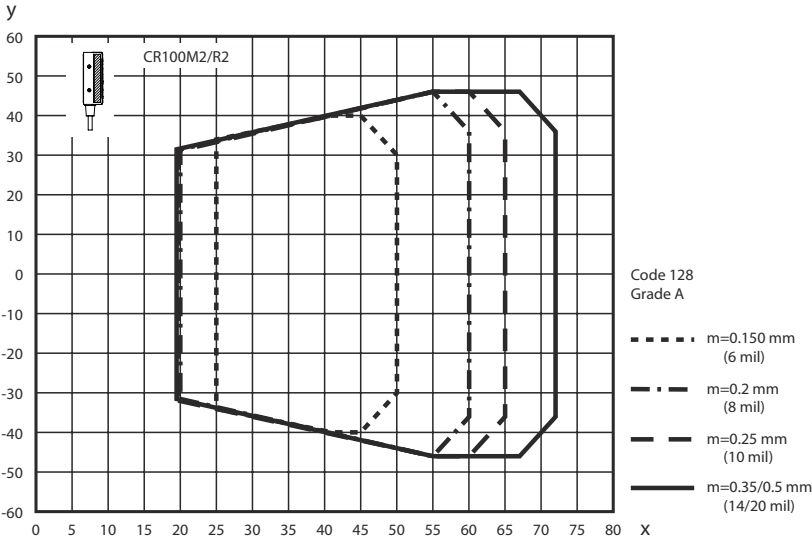
Kolor żyły

Obsadzenie żył

czerwony	V+
fioletowy	GND
czarny	OUT 1
pomarańczowy	IN 1
Biały	RS 232 RxD
zielony	RS 232 TxD

Wykresy

Zakres odczytu



- x Typowa odległość odczytu [mm]
y Typowa szerokość zakresu odczytu [mm]

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	pomarańczowy, migające	Inicjalizacja
	pomarańczowy, światło ciągłe	Brama odczytująca wł.
	zielony, światło ciągłe	Odczyt udany
	czerwony, światło ciągłe	Brak wyniku odczytu

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.

Akcesoria

Uruchomienie/diagnostyka

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50128204	MA-CR	Moduł	Opis: Płytko drukowana adaptera do celów laboratoryjnych i testowych Rodzaj interfejsu: RS 232

Wskazówka



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