



Czytnik kodów 1D/2D O2IIOS-G/D/RS232/E1/E2 (O2I305) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012479**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Niezależny od orientacji odczyt kodów 1- i 2-wymiarowych
- Rozpoznawanie ponad 30 różnych rodzajów kodów
- Układ porównujący kody wbudowany w czujnik
- Regulacja za pomocą wbudowanego wskaźnika laserowego
- Segmentowe oświetlenie dla krytycznych powierzchni

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane. Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).

Cechy produktu

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Rodzaj światła | podczerwień |
| Rozdzielczość obrazu[px] | 640 x 480 |
| Maks. częstotliwość odczytu[Hz] | 20 |

Dane elektryczne

| | |
|---|-------------|
| Tolerancja napięcia zasilania[%] | 10 |
| Napięcie zasilania[V] | 24 DC |
| Pobór prądu[mA] | < 300 |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Rodzaj światła | podczerwień |
| Długość fali[nm] | 850 |

| | |
|--------------------------|---|
| Czujnik obrazu | matryca czarno/biała CMOS |
| Zintegrowane oświetlenie | tak; (podczerwień: 850 nm 4 segmenty świetlne indywidualne sterowanie za pomocą programu komputerowego) |
| Oznaczenie laserowe | tak; (kolor czerwony; Klasa ochrony laserowej 2 DIN EN 60825-1) |

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

Wejścia

Wyzwalanie wewnętrzne; 24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1); RS-232; TCP/IP; EtherNet/IP

Wyjścia

| | |
|---|---------------------|
| Łączna liczba wyjść | 2 |
| Liczba wyjść binarnych | 2; (konfigurowalne) |
| Funkcja wyjścia | 24 V PNP |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2 |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA] | 100 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | Gwarantowany zasięg działania | Pole widzenia | Detekcja małych obiektów | Rozdzielczość |
|-----------------------------------|--|---------------|--------------------------|---------------|
| Pole widzenia[mm] | 75 | 15 x 11 | | |
| | 100 | 20 x 15 | | |
| | 200 | 40 x 30 | | |
| | 400 | 80 x 60 | | |
| | 1000 | 200 x 150 | | |
| | 2000 | 400 x 300 | | |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | > 75 | | | |
| Rozdzielczość obrazu[px] | 640 x 480 | | | |
| Typ soczewki | Teleobiektyw | | | |
| Czytane kody | Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 Add-On 5; UPC-A; UPC-A Add-On 2; UPC-A Add-On 5; UPC-E; UPC-E Add-On 2; UPC-E Add-On 5; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code | | | |

| | |
|--|-----|
| Odczyt bezkierunkowy | tak |
| Maks. nachylenie do płaszczyzny obrazu [°] | 45 |
| Maks. częstotliwość odczytu[Hz] | 20 |

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji za pomocą 2 przycisków i 10-segmentowego wyświetlacza lub za pomocą komputera z odpowiednim oprogramowaniem

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Ethernet; RS232

Liczba interfejsów RS232 1

Ethernet

Liczba interfejsów Ethernet 1

Standard transmisji danych 10Base-T; 100Base-TX

Prędkość transmisji 10; 100

Protokół TCP/IP; UDP; EtherNet/IP

adres IP: 192.168.0.79

Ustawienia fabryczne

maska podsieci: 255.255.255.0

adres IP bramki: 192.168.0.201

adres MAC: patrz tabliczka znamionowa

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -10...50

Temperatura składowania[°C] -40...85

Ochrona IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC radiacja poprzez interferencje EN 61326
odporność na zakłócenia EN 61326

Odporność na wstrząsy IEC 60028-2-27

Odporność na wibracje IEC 60028-2-6

Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer T001

Dane mechaniczne

Waga[g] 448,5

Wymiary[mm] 60 x 42 x 59

Materiał obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo malowane proszkowo; szybka przednia: szkło;
okno LED: PC

Wyświetlacze / elementy robocze

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Funkcja | 3 x LED, kolor zielony |
| Wyświetlacz Stan wyjścia | 4 x LED, kolor żółty |
| wyświetlacz 10-segmentowy, 4-cyfrowy | |

Akcesoria

| | |
|------------------------|---------------------|
| Akcesoria (opcjonalne) | Oprogramowanie |
| | Akcesoria montażowe |

Uwagi

| | |
|--------------------|--|
| Uwagi | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

Połączenie elektryczne - Ethernet

Konektor: 1 x M12; kodowanie: D

Połączenie elektryczne - RS-232

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012479