



## Czytnik kodów 1D/2D O2IIOS-G/D/RS232/E1/E2 (O2I301) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012475**

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]	50	16 x 12		
	100	32 x 24		
	200	64 x 48		
Gwarantowany zasięg działania[mm]	> 50			
Rozdzielczość obrazu[px]	640 x 480			
Typ soczewki	standard			
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] 455,093

Wymiary[mm] 60 x 42 x 53,5

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-IFM012475
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:53