



## Czytnik kodów 1D/2D O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/w (O2I412) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012490**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Czytnik wielokodowy z obiektywem szerokokątnym
- Wewnętrzne podświetlenie na czerwono
- Jednoczesna analiza wielu kodów i linii tekstu
- Interfejs procesowy IO-Link

### Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Rozdzielczość obrazu[px]	1280 x 960
Maks. częstotliwość odczytu[Hz]	40

### Aplikacja

Konstrukcja Filtr polaryzacyjny

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 400; (18 V DC typowa)
Maks. obecne zużycie[mA]	800; (18V DC, z przełączonymi wyjściami, karta pamięci aktywna)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone

Długość fali[nm] 617  
 Czujnik obrazu matryca czarno/biała CMOS

## Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

## Wejścia

Wyzwalanie zewnętrzne; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); wewnętrzne

## Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Liczba wyjść binarnych	2; (konfigurowalne)
Funkcja wyjścia	konfigurowalne
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

	Gwarantowany zasięg działania	Pole widzenia
	15	18 x 13
	100	80 x 60
Pole widzenia[mm]	300	226 x 170
	500	373 x 280
	1000	739 x 555
Gwarantowany zasięg działania[mm]	> 15	
Rozdzielczość obrazu[px]	1280 x 960	
Typ soczewki	super szerokokątny	
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	

	ISO / IEC 15415
	ISO / IEC 15416
Jakość kodu w oparciu o	AIM DPM
	ISO/IEC TR 29158
	SEMI T10
Czytane czcionki	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print
Rozpoznawanie tekstu	tak
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak
Odczyt bezkierunkowy	tak
Maks. nachylenie do płaszczyzny obrazu [°]	45
Maks. częstotliwość odczytu[Hz]	40

## Software / programowanie

Możliwości parametryzacji przycisk teach-in; Poprzez komputer PC z oprogramowaniem ifmVisionAssistant

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
	<b>Function class</b>
	<b>Oznaczenie</b>
Profil	0x4000 Identification and Diagnosis
	0x8101 Locator
	0x8102 ProductURI
Wymagany typ portu mastera	A
Obsługiwane DeviceID	<b>Typ działania DeviceID</b>
	default 1699

**Ethernet**

Liczba interfejsów Ethernet	1
Standard transmisji danych	10Base-T; 100Base-TX
Prędkość transmisji	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokół	TCP/IP
	adres IP: 192.168.0.69
Ustawienia fabryczne	maska podsieci: 255.255.255.0 (Class C)
	adres IP bramki: 192.168.0.201
	adres MAC: patrz tabliczka znamionowa
Typ użycia	nastawa parametru

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-10...50
Temperatura składowania[°C]	-40...70
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90; (bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	4000
Ochrona	IP 65
Stopień zabrudzenia	3

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN IEC 61000-6-4 radiacja poprzez interferencje	środowiska przemysłowe
	EN IEC 61000-6-2 odporność na zakłócenia	środowiska przemysłowe
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 50 g 11 ms / niepowtarzalne	
	EN 60068-2-27 40 g 6 ms / powtarzalne	
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 2 g (10 ... 150 Hz)	
Bezpieczeństwo fotobiologiczne	grupa zwolniona; (EN 62471)	
Bezpieczeństwo elektryczne	EN IEC 61010-2-201	zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV
MTTF[lata]	58	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	590,6
Typ montażu	montaż śrubowy; (otwór M4 x 7 mm)
Wymiary[mm]	45 x 45 x 86
Materiał	obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo malowane proszkowo; szybka przednia: PMMA; okno LED: PC; przyciski: POM
Materiał uszczelnienia	FKM
Moment dokręcający[Nm]	2,1

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Funkcja	2 x LED, kolor zielony
	Funkcja	2 x LED, kolor żółty
	Teach-Funktion	1 x LED, kolor zielony
	Teach-Funktion	1 x LED, kolor żółty
Elementy wykonawcze	1 x Teach-Taste	

## Akcesoria

Akcesoria (opcjonalne)	Oprogramowanie
	Akcesoria montażowe
	Adapter kablowy
	szyby ochronne i szyba filtra

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012490
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 08:26