Czytnik kodów 1D/2D O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S (O2I500) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012495

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Czytnik wielokodowy ze standardowym obiektywem
- Wewnętrzne podświetlenie na czerwono
- Interfejs procesowy TCP/IP i EtherNet/IP
- Jednoczesna analiza wielu kodów i linii tekstu
- Zintegrowany moduł pamięci

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]	< 320; (24V 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); TCP/IP; EtherNet/IP; 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]	1
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

	Gwarantowany zasięg działania	Pole widzenia
Pole widzenia[mm]	85	28 x 21
	300	92 x 69
	500	152 x 114
	1000	302 x 227
Gwarantowany zasięg działania[mm]	> 85	
Rozdzielczość obrazu[px]	1280 x 960	
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	

Jakość kodu w oparciu o	ISO / IEC 15415 ISO / IEC 15416 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	Ethernet

Ethernet

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

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)	
Klasa ochrony laserowej	1	
Uwagi dotyczące ochrony lasera	Uwaga:	światło laserowe
	klasa laserowa:	1
	EN / IEC60825-1:2007	
	EN / IEC60825-1:2014	
	Zgodny z warunkami 21 CFR 1040.10 opócz zgodności z IEC 60825-1 Ed. 3, jako podano w Laser Notice No. 56 z dn. 8 maja 2019.	
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]	601
Typ montażu	montaż śrubowy; (otwór M4 x 7 mm)
Wymiary[mm]	45 x 45 x 96
Materiał	obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo malowane proszkowo; szybka przednia: szkło gorilla glass; 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-IFM012495

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:54