



Czytniki kodów 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W



- 1 soczewka
- 2 Jednostka oświetlająca
- 3 płamki laserowe



Cechy produktu		
Rodzaj światła		podczerwień
Rozdzielczość obrazu	[px]	1280 x 960
Maks. częstotliwość odczytu	[Hz]	40
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 400; (24V DC)
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		podczerwień



Czytniki kodów 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

Długość fali	[nm]	850			
Czujnik obrazu		matryca czarno/biała CMOS			
Wejścia / wyjścia					
Liczba wejść i wyjść		Liczba wejść binarnych: 1; Liczba wyjść binarnych: 2			
Wejścia					
Wyzwalanie		zewnętrzne; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; wewnętrzne			
Liczba wejść binarnych		1			
Wyjścia					
Łączna liczba wyjść		2			
Liczba wyjść binarnych		2; (konfigurowalne)			
Funkcja wyjścia		24 V PNP/NPN			
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	1			
Maks. prąd obciążenia na wyjście	[mA]	100			
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak			
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe			
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak			
Strefa działania					
Pole widzenia	[mm]	Gwarantowany zasięg działania	Pole widzenia		
		35	25 x 19		
		300	184 x 138		
		500	304 x 228		
		1000	604 x 453		
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	> 35			
Rozdzielczość obrazu	[px]	1280 x 960			
Typ soczewki		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			
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			
Odczyt bezkierunkowy		tak			
Maks. nachylenie do płaszczyzny obrazu	[°]	45			
Maks. częstotliwość odczytu	[Hz]	40			



Czytniki kodów 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

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
Ochrona		IP 65
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 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
		Zgodnie z 21 CFR 1040 z wyjątkiem odchyień zgodnie z ostrzeżeniem o laserze nr 50, z czerwca 2007.
Bezpieczeństwo fotobiologiczne	grupa zwolniona; (EN 62471)	
Bezpieczeństwo elektryczne	EN 61010-2-201	zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV
MTTF [lata]	62	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	600,5	
Wymiary [mm]	45 x 45 x 86	
Materiał	obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo malowane proszkowo; szybka przednia: Gorillaglas; okno LED: PC; przyciski: POM	
Materiał uszczelnienia	FKM	



Czytniki kodów 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

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.

Połączenie elektryczne

Połączenie elektryczne - Ethernet

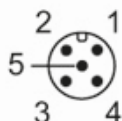
Konektor: 1 x M12; kodowanie: D; Materiał obudowy: stal kwasoodporna; uszczelnienie: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-

Połączenie elektryczne - zasilanie

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal kwasoodporna



1	U+
2	wejście wyzwalające
3	0 V
4	Wyjście przełączające 1 konfigurowalne
5	Wyjście przełączające 2 konfigurowalne / wyjście wyzwalające z oświetleniem zewnętrznym