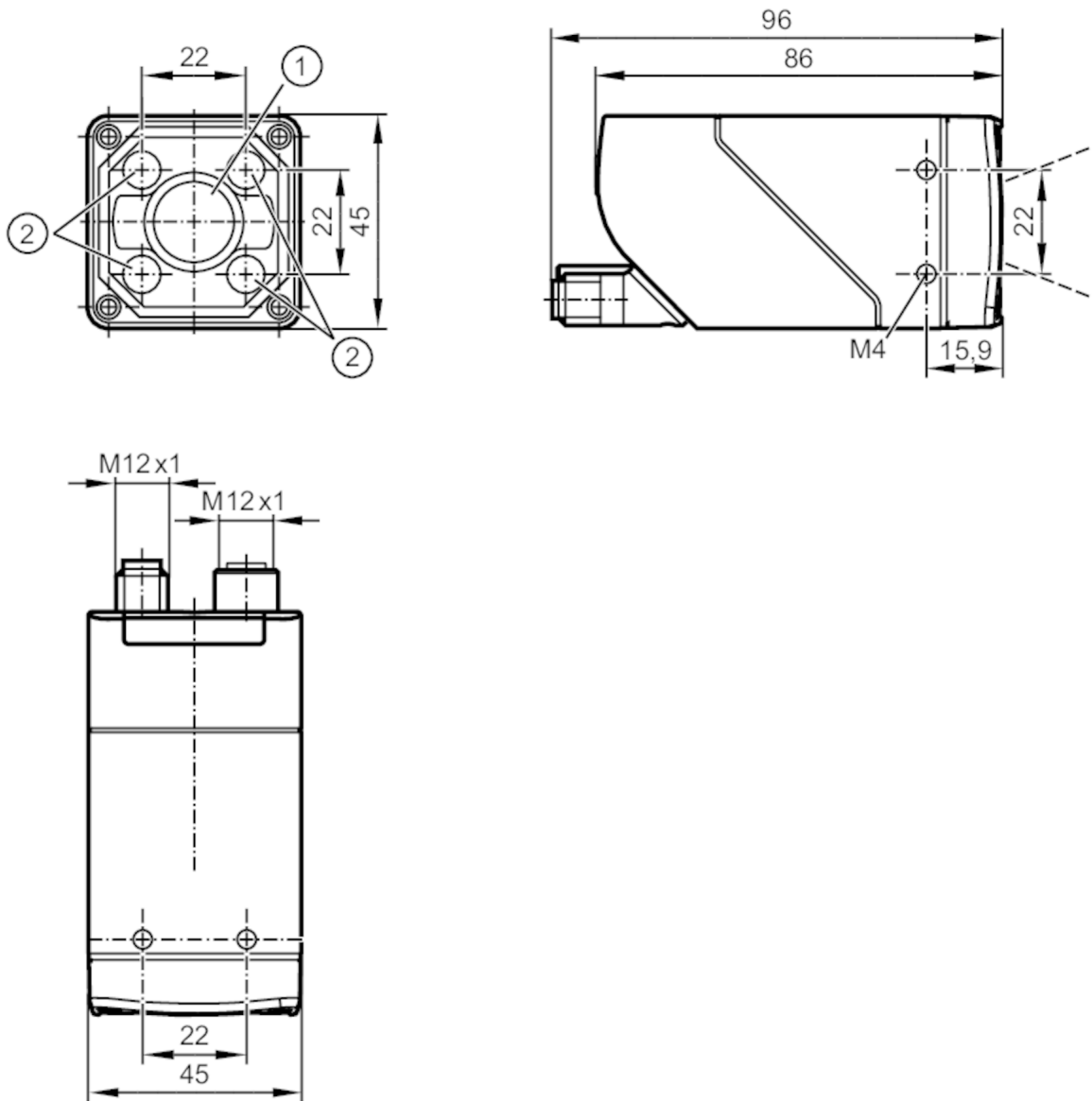




Czytniki kodów 1D/2D

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/T



- 1 soczewka
- 2 Jednostka oświetlacza



Cechy produktu		
Rodzaj światła		RGBW
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 typowa)
Maks. obecne zużycie [mA]		800; (18 V z przełączonymi wyjściami karta pamięci aktywna)
Klasa ochrony		III



Czytniki kodów 1D/2D

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	RGBW
Długość fali [nm]	625; 525; 453
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); wewnętrzne
Liczba wejść binarnych	1

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

Pole widzenia [mm]	Gwarantowany zasięg działania	Pole widzenia		
	200	38 x 29		
	300	58 x 43		
	500	96 x 72		
	1000	192 x 144		
	1500	288 x 216		
	2000	384 x 288		
Gwarantowany zasięg działania [mm]	> 200			
Rozdzielczość obrazu [px]	1280 x 960			
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			



Czytniki kodów 1D/2D

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/T

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	
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	
Wymagany typ portu mastera	A	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	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	
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	

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)

O2I404



Czytniki kodów 1D/2D

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Bezpieczeństwo fotobiologiczne	risk group 2; (EN 62471)	
Bezpieczeństwo elektryczne	EN IEC 61010-2-201	zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	597
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.

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-

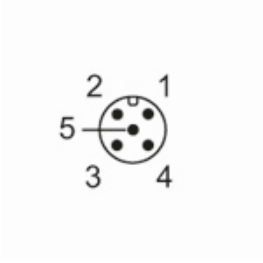


Czytniki kodów 1D/2D

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/T

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 / IO-Link
5	Wyjście przełączające 2 konfigurowalne / wyjście wyzwalające z oświetleniem zewnętrznym