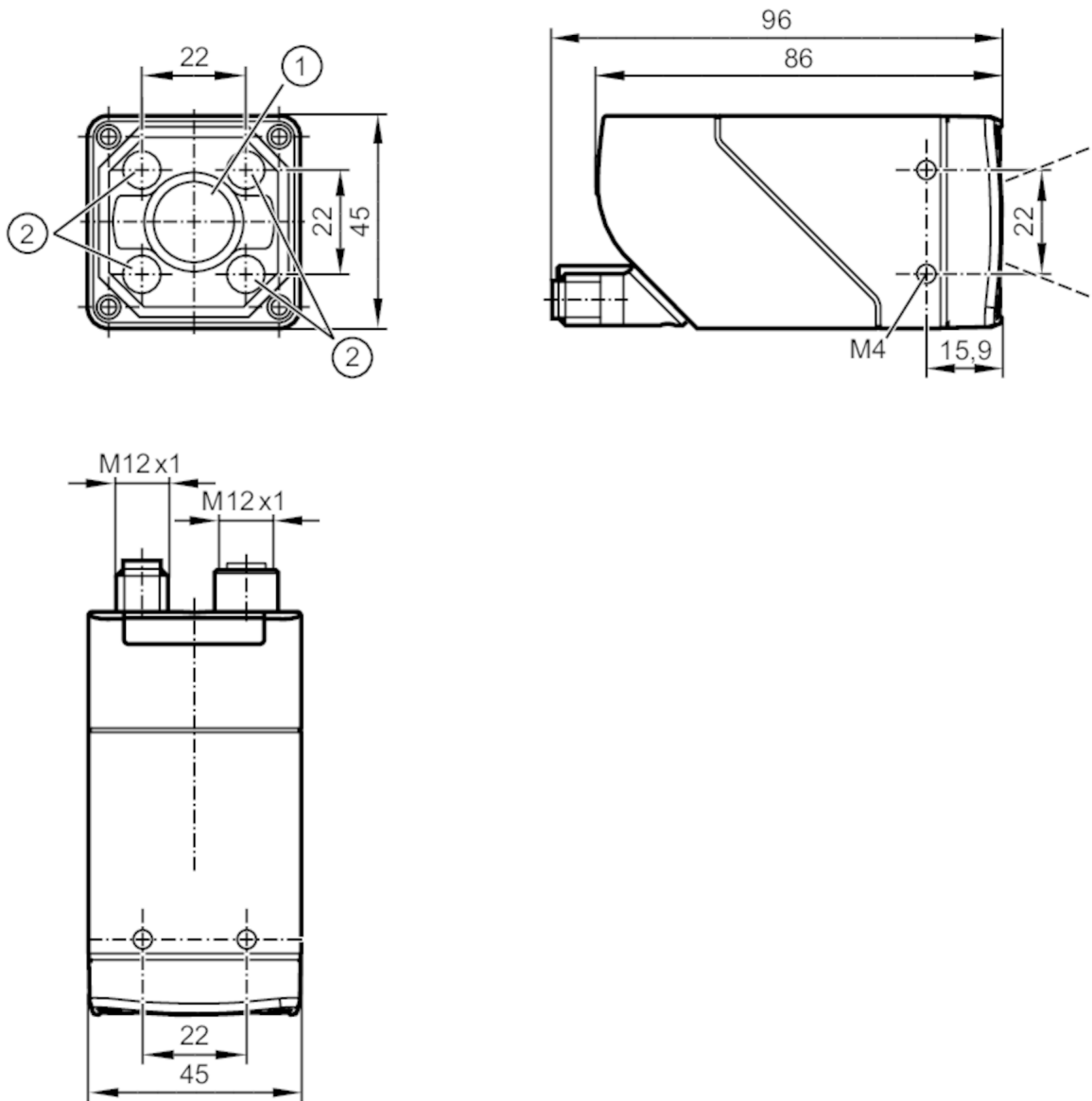




Czytniki kodów 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/S



- 1 soczewka
2 Jednostka oświetlacza



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



Czytniki kodów 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/S

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 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 zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Pole widzenia	[mm]	Gwarantowany zasięg działania	Pole widzenia		
		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			



Czytniki kodów 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/S

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	<table> <tr> <th>Typ działania</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1699</td></tr> </table>	Typ działania	DeviceID	default	1699
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)
Bezpieczeństwo fotobiologiczne	grupa zwolniona; (EN 62471)	
Bezpieczeństwo elektryczne	EN IEC 61010-2-201	zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV

Dane mechaniczne

Waga [g]	590,9
Typ montażu	montaż śrubowy; (otwór M4 x 7 mm)



Czytniki kodów 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/S

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

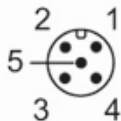
Konektor: 1 x M12; kodowanie: D; Materiał obudowy: stal kwasoodporna; uszczelnienie: FKM



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

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