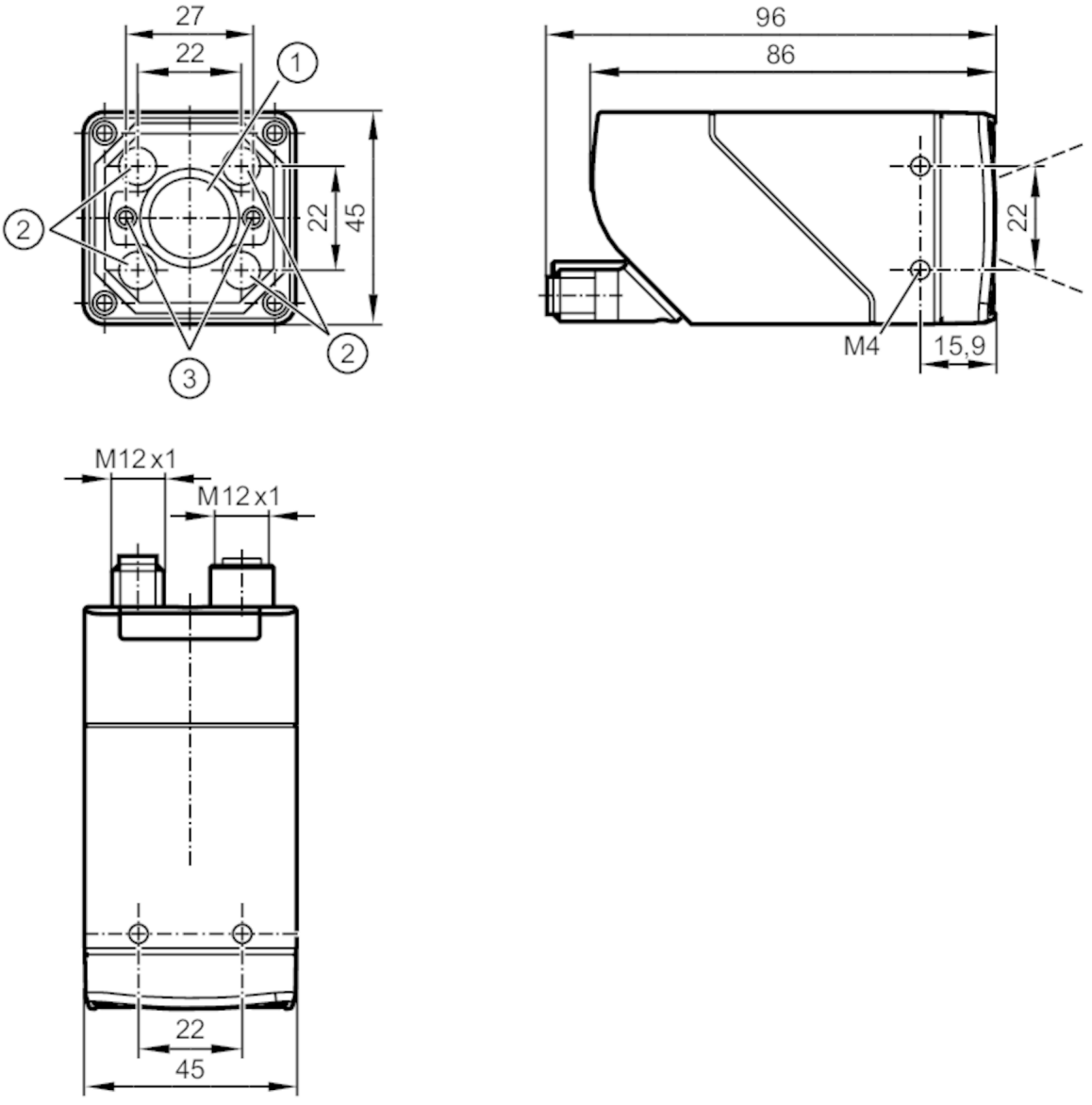
O2I504

Czytniki kodów 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T



1 soczewka
2 Jednostka oświetlacza
3 plamki laserowe

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; (24V DC)
Klasa ochrony		III

O2I504

Czytniki kodów 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

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); 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 zwarciem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		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
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
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

O2I504

Czytniki kodów 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

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
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 odchyleń 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
Dane mechaniczne			
Waga	[g]		603,5
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

O2I504

Czytniki kodów 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

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

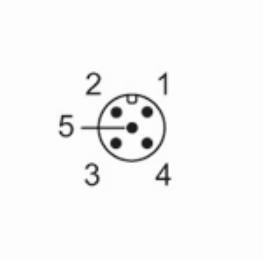
Konektor: 1 x M12; kodowanie: D; Materiał obudowy: stal kwasoodporna; uszczelnienie: FKM



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