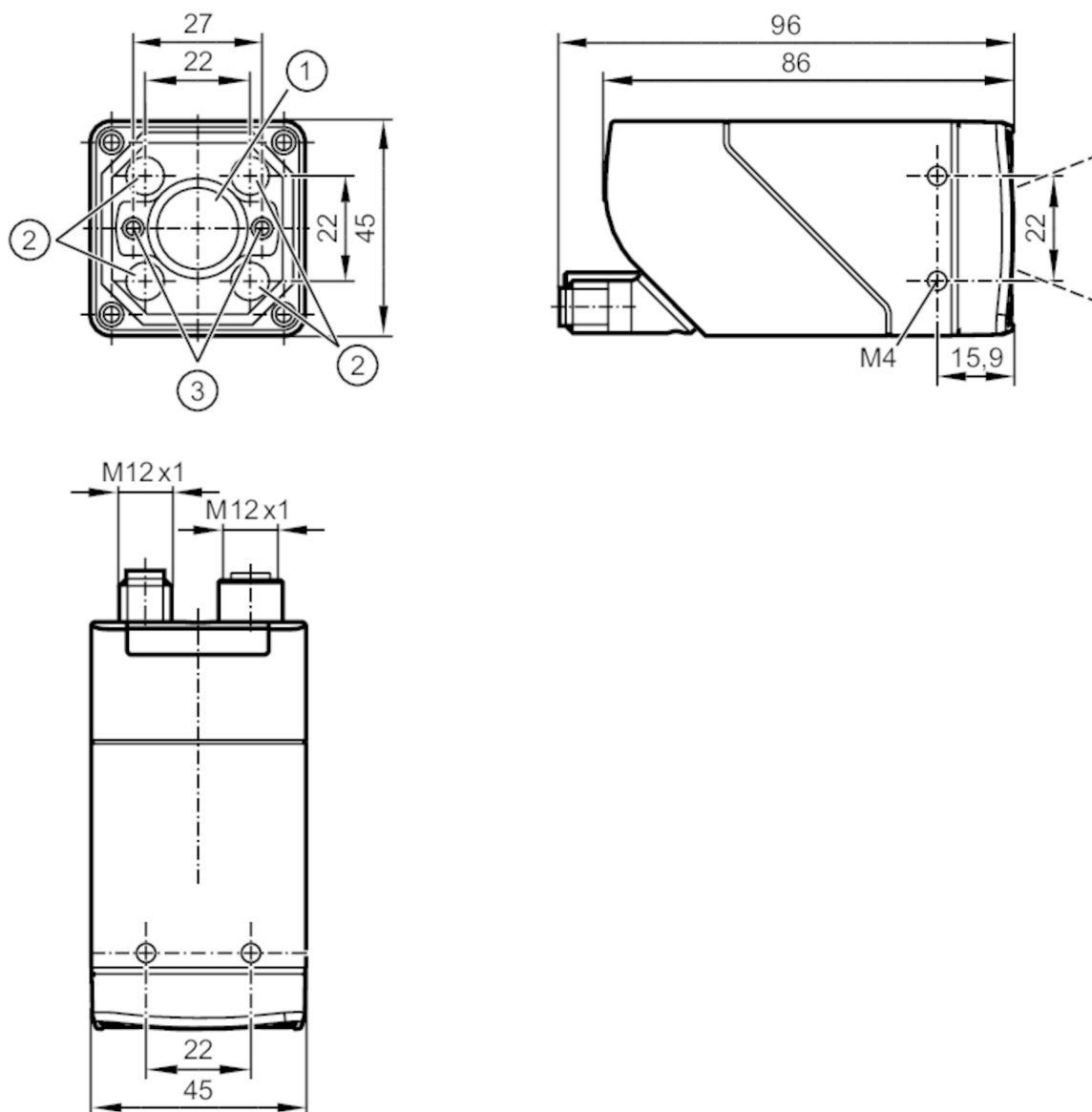


O2I503



Czytniki kodów 1D/2D

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



- 1 soczewka
- 2 Jednostka oświetlająca
- 3 plamki laserowe



Cechy produktu

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Rodzaj światła | podczerwień |
| Rozdzielczość obrazu [px] | 1280 x 960 |
| Maks. częstotliwość odczytu [Hz] | 40 |



Czytniki kodów 1D/2D

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

| 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 | | |
| 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 | | |



Czytniki kodów 1D/2D

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

| | | |
|--|--|------------------|
| | 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 | |

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 |



Czytniki kodów 1D/2D

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

| 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; przednia soczewka: Gorillaglas; okno LED: PC; przyciski: POM | |
| Materiał uszczelnienia | FKM | |
| 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 | | |

O2I503



Czytniki kodów 1D/2D

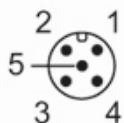
O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W



| | |
|---|------|
| 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 |