

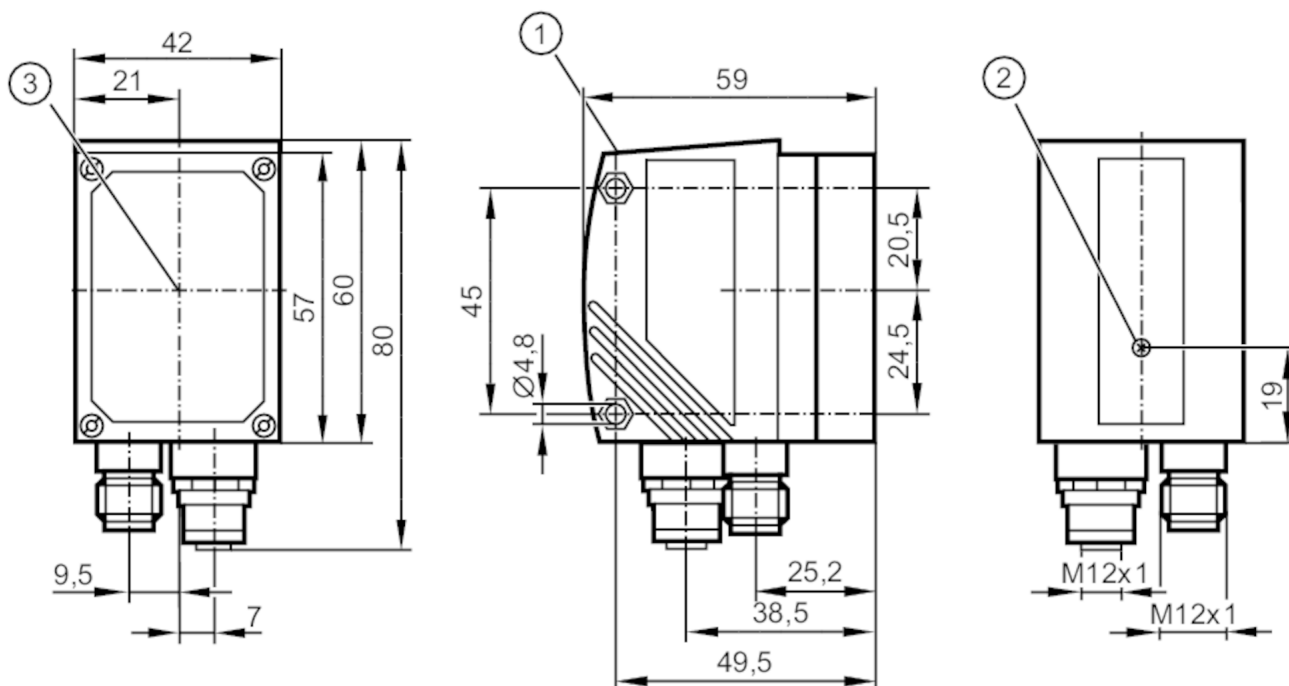


## Czytniki kodów 1D/2D

O2IIOS-G/D/RS232/E1/E2

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane.

Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).



- 1 wyświetlacz  
2 nastawianie ostrości  
3 Środek osi soczewki



## Cechy produktu

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Rodzaj światła                   | podczerwień |
| Rozdzielczość obrazu [px]        | 640 x 480   |
| Maks. częstotliwość odczytu [Hz] | 20          |

## Dane elektryczne

|                                           |                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tolerancja napięcia zasilania [%]         | 10                                                                                                      |
| Napięcie zasilania [V]                    | 24 DC                                                                                                   |
| Pobór prądu [mA]                          | < 300                                                                                                   |
| Klasa ochrony                             | III                                                                                                     |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                                                                                     |
| Rodzaj światła                            | podczerwień                                                                                             |
| Długość fali [nm]                         | 850                                                                                                     |
| Czujnik obrazu                            | matryca czarno/biała CMOS                                                                               |
| Zintegrowane oświetlenie                  | tak; (podczerwień: 850 nm 4 segmenty świetlne indywidualne sterowanie za pomocą programu komputerowego) |
| Oznaczenie laserowe                       | tak; (kolor czerwony; Klasa ochrony laserowej 2 DIN EN 60825-1)                                         |

## Wejścia / wyjścia

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 2 |
|----------------------|---------------------------|



## Czytniki kodów 1D/2D

O2I10S-G/D/RS232/E1/E2

| Wejścia                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                          |               |
|------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| Wyzwalanie                                           |  | wewnętrzne; 24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1); RS-232; TCP/IP; EtherNet/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                          |               |
| Wyjścia                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                          |               |
| Łączna liczba wyjść                                  |  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                          |               |
| Liczba wyjść binarnych                               |  | 2; (konfigurowalne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                          |               |
| Funkcja wyjścia                                      |  | 24 V PNP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                          |               |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] |  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                          |               |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]                |  | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                          |               |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                        |  | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                          |               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   |  | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                          |               |
| Strefa działania                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                          |               |
| Pole widzenia [mm]                                   |  | Gwarantowany zasięg działania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pole widzenia | Detekcja małych obiektów | Rozdzielczość |
|                                                      |  | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15 x 11       |                          |               |
|                                                      |  | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 x 15       |                          |               |
|                                                      |  | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40 x 30       |                          |               |
|                                                      |  | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80 x 60       |                          |               |
|                                                      |  | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200 x 150     |                          |               |
|                                                      |  | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 400 x 300     |                          |               |
| Gwarantowany zasięg działania [mm]                   |  | > 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                          |               |
| Rozdzielczość obrazu [px]                            |  | 640 x 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                          |               |
| 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 |               |                          |               |
| Odczyt bezkierunkowy                                 |  | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                          |               |
| Maks. nachylenie do płaszczyzny obrazu [°]           |  | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                          |               |
| Maks. częstotliwość odczytu [Hz]                     |  | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                          |               |
| Software / programowanie                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                          |               |
| Możliwości parametryzacji                            |  | za pomocą 2 przycisków i 10-segmentowego wyświetlacza lub za pomocą komputera z odpowiednim oprogramowaniem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                          |               |
| Interfejsy                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                          |               |
| Interfejs komunikacyjny                              |  | Ethernet; RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                          |               |
| Liczba interfejsów RS232                             |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                          |               |
| Ethernet                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                          |               |
| Liczba interfejsów Ethernet                          |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                          |               |
| Standard transmisji danych                           |  | 10Base-T; 100Base-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                          |               |
| Prędkość transmisji                                  |  | 10; 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                          |               |



## Czytniki kodów 1D/2D

O2I10S-G/D/RS232/E1/E2

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Protokół             | TCP/IP; UDP; EtherNet/IP              |
| Ustawienia fabryczne | adres IP: 192.168.0.79                |
|                      | maska podsieci: 255.255.255.0         |
|                      | adres IP bramki: 192.168.0.201        |
|                      | adres MAC: patrz tabliczka znamionowa |

| Warunki pracy           |      |          |
|-------------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia   | [°C] | -10...50 |
| Temperatura składowania | [°C] | -40...85 |
| Ochrona                 |      | IP 67    |

| Testy / dopuszczenia  |                                |          |
|-----------------------|--------------------------------|----------|
| EMC                   | radiacja poprzez interferencje | EN 61326 |
|                       | odporność na zakłócenia        | EN 61326 |
| Odporność na wstrząsy | IEC 60028-2-27                 |          |
| Odporność na wibracje | IEC 60028-2-6                  |          |
| Dopuszczenie UL       | Dopuszczenie UL numer          | T001     |

| Dane mechaniczne |      |                                                                                             |
|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga             | [g]  | 448,5                                                                                       |
| Wymiary          | [mm] | 60 x 42 x 59                                                                                |
| Materiał         |      | obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo malowane proszkowo; szybka przednia: szkło; okno LED: PC |

| Wyświetlacze / elementy robocze |              |                                      |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Wyświetlacz                     | Funkcja      | 3 x LED, kolor zielony               |
|                                 | Stan wyjścia | 4 x LED, kolor żółty                 |
|                                 |              | wyświetlacz 10-segmentowy, 4-cyfrowy |

| Akcesoria              |  |                     |
|------------------------|--|---------------------|
| Akcesoria (opcjonalne) |  | Oprogramowanie      |
|                        |  | Akcesoria montażowe |

| Uwagi              |  |                                                        |
|--------------------|--|--------------------------------------------------------|
| Uwagi              |  | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |
| Sztuk w opakowaniu |  | 1 szt.                                                 |

## Połączenie elektryczne - Ethernet

Konektor: 1 x M12; kodowanie: D



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



## Czytniki kodów 1D/2D

O2IIO5-G/D/RS232/E1/E2

## Połączenie elektryczne - RS-232

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



|   |                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | U+                                                                                              |
| 2 | wejście wyzwalające                                                                             |
| 3 | 0 V                                                                                             |
| 4 | Wyjście przełączające 1 przetwarzanie kodów /<br>wyjście wyzwalające z oświetleniem zewnętrznym |
| 5 | RxD RS-232                                                                                      |
| 6 | TxD RS-232                                                                                      |
| 7 | Wyjście przełączające 2 Ready                                                                   |
| 8 | GND RS-232 elektrycznie izolowane < 50 V                                                        |