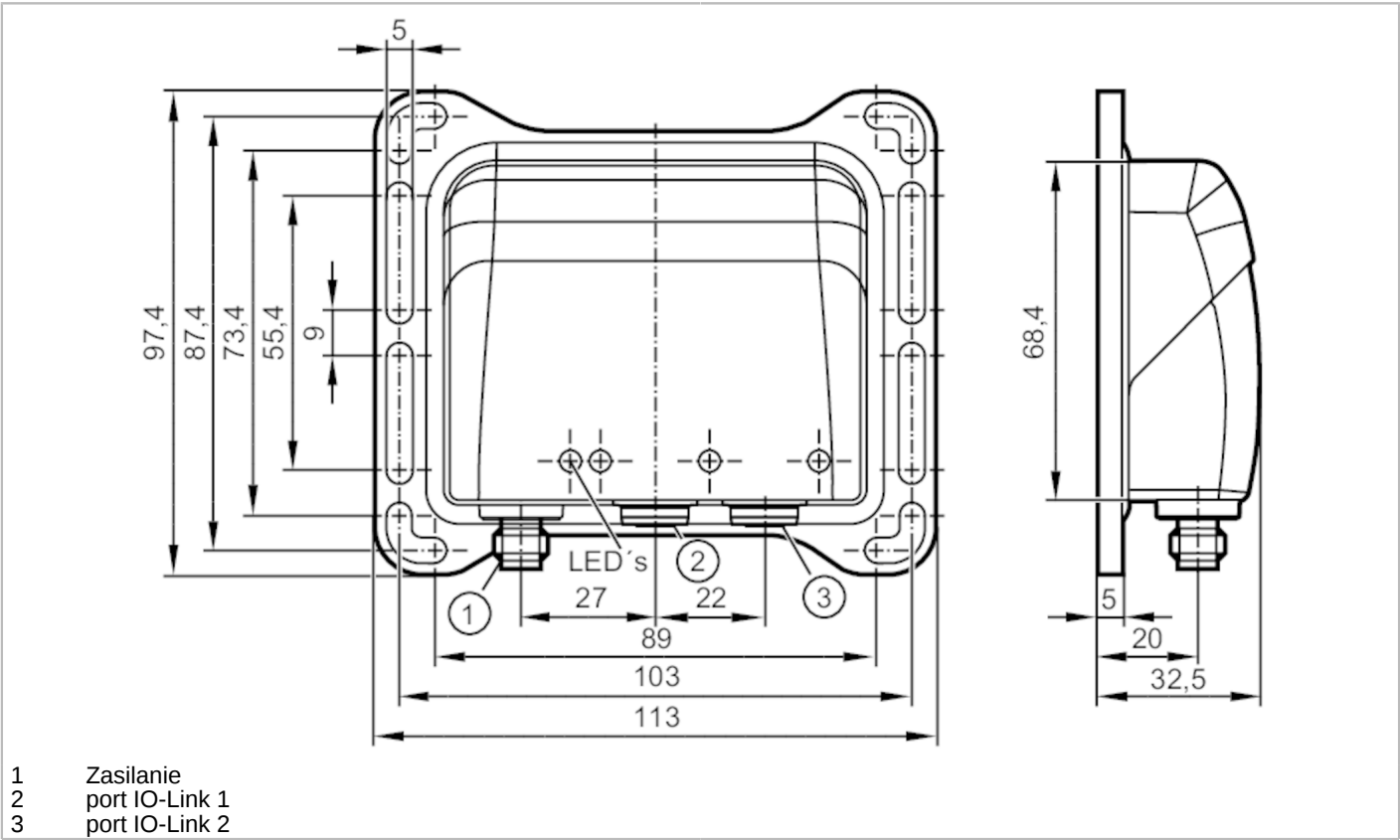




Bezprzewodowa brama IoT

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW



| Aplikacja                                 |                                                                                                                                                |                     |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Aplikacja                                 | Dane z czujnika są odbierane i wysyłane do ifm cloud drogą radiową                                                                             |                     |
| Dopuszczenia radiowe                      | USA; Kanada; EU/RED; Australia; Japonia; Afryka Południowa                                                                                     |                     |
| Notatka n/t dopuszczenia radiowego        | Lista krajów stosujących dyrektywę radiową European Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED) jest dostępna w dziale „Materiały do pobrania”. |                     |
| Dane elektryczne                          |                                                                                                                                                |                     |
| Napięcie zasilania                        | [V]                                                                                                                                            | 18...30 DC          |
| Pobór prądu                               | [mA]                                                                                                                                           | < 2000              |
| Moc pobierana                             | [W]                                                                                                                                            | 8,6                 |
| Klasa ochrony                             |                                                                                                                                                | III                 |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |                                                                                                                                                | tak                 |
| Obciążalność na port                      | [A]                                                                                                                                            | 0,5; (port IO-Link) |
| Bluetooth                                 |                                                                                                                                                |                     |
| Wzmocnienie anteny                        | [dB]                                                                                                                                           | 3                   |
| Wejścia / wyjścia                         |                                                                                                                                                |                     |
| Liczba wejść i wyjść                      | Liczba wyjść binarnych: 2                                                                                                                      |                     |
| Wyjścia                                   |                                                                                                                                                |                     |
| Liczba wyjść binarnych                    |                                                                                                                                                | 2                   |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście          | [mA]                                                                                                                                           | 200                 |



## Bezprzewodowa brama IoT

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

| Software / programowanie              |                                                       |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Możliwości parametryzacji             |                                                       | pulpit ekranu z funkcjami alarmowymi przez email lub SMS                                                                |
| Interfejsy                            |                                                       |                                                                                                                         |
| Interfejs komunikacyjny               |                                                       | IO-Link; Sieci mobilne; Bluetooth                                                                                       |
| Bluetooth                             |                                                       |                                                                                                                         |
| Standard transmisji danych            |                                                       | BLE 5.0                                                                                                                 |
| Pasma częstotliwości                  |                                                       | 2402...2480 MHz                                                                                                         |
| Moc transmisji [mW]                   |                                                       | 2,51                                                                                                                    |
| Typ użycia                            |                                                       | interfejs serwisowy                                                                                                     |
| Notatka n/t interfejsów               |                                                       | antena ceramiczna zintegrowana                                                                                          |
| IO-Link                               |                                                       |                                                                                                                         |
| Liczba portów                         |                                                       | 2                                                                                                                       |
| Unterstützte IO-Link Revision         |                                                       | 1.0; 1.1                                                                                                                |
| Typ transmisji                        |                                                       | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                                                                 |
| Sieci mobilne                         |                                                       |                                                                                                                         |
| Standard transmisji danych            |                                                       | NarrowBand-IoT; pasmo GSM 2G; LTE Cat-M1                                                                                |
| Pasma częstotliwości                  |                                                       | B1(2100); B2(1900); B3(1800); B4(AWS1700); B5(850); B8(900); B12(700); B18(800); B19(800); B20(800); B26(850); B28(700) |
| Warunki pracy                         |                                                       |                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia [°C]            |                                                       | -20...50                                                                                                                |
| Temperatura składowania [°C]          |                                                       | -40...60                                                                                                                |
| Maks. wysokość nad poziomem morza [m] |                                                       | 3000                                                                                                                    |
| Ochrona                               |                                                       | IP 65                                                                                                                   |
| Testy / dopuszczenia                  |                                                       |                                                                                                                         |
| EMC                                   | EN 301489-1                                           |                                                                                                                         |
|                                       | EN 301489-17                                          |                                                                                                                         |
|                                       | EN 301489-52                                          |                                                                                                                         |
| Odporność na wibracje                 | EN 60068-2-6                                          |                                                                                                                         |
| Odporność na wstrząsy                 | EN 60068-2-27                                         |                                                                                                                         |
| Zgodność                              | EN 301511<br>EN 301908-1<br>EN 301908-13<br>EN 300328 |                                                                                                                         |
| Dane mechaniczne                      |                                                       |                                                                                                                         |
| Waga [g]                              |                                                       | 152,6                                                                                                                   |
| Materiał                              |                                                       | obudowa: ABS                                                                                                            |
| Wyświetlacze / elementy robocze       |                                                       |                                                                                                                         |
| Wyświetlacz                           | Zasilanie                                             | 1 x LED, kolor żółty                                                                                                    |
|                                       | komunikacja                                           | 1 x LED                                                                                                                 |
|                                       | port IO-Link                                          | 2 x LED, kolor zielony                                                                                                  |
| Uwagi                                 |                                                       |                                                                                                                         |
| Uwagi                                 |                                                       | karta SIM zainstalowany                                                                                                 |
| Sztuk w opakowaniu                    |                                                       | 1 szt.                                                                                                                  |

**Bezprzewodowa brama IoT**

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

**Połączenie elektryczne - IO-Link**

Konektor: 2 x M12; kodowanie: A

**IO-Link Port 1**

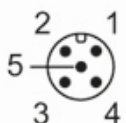
|   |              |
|---|--------------|
| 1 | +24 V DC(US) |
| 2 | nieużywany   |
| 3 | GND (US)     |
| 4 | C/Q IO-Link  |
| 5 | nieużywany   |

**IO-Link Port 2**

|   |              |
|---|--------------|
| 1 | +24 V DC(US) |
| 2 | nieużywany   |
| 3 | GND (US)     |
| 4 | C/Q IO-Link  |
| 5 | nieużywany   |

**Połączenie elektryczne - Zasilanie**

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

**Power**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | +24 V DC          |
| 2 | Wyjście binarne 1 |
| 3 | L-                |
| 4 | Wyjście binarne 2 |
| 5 | nieużywany        |