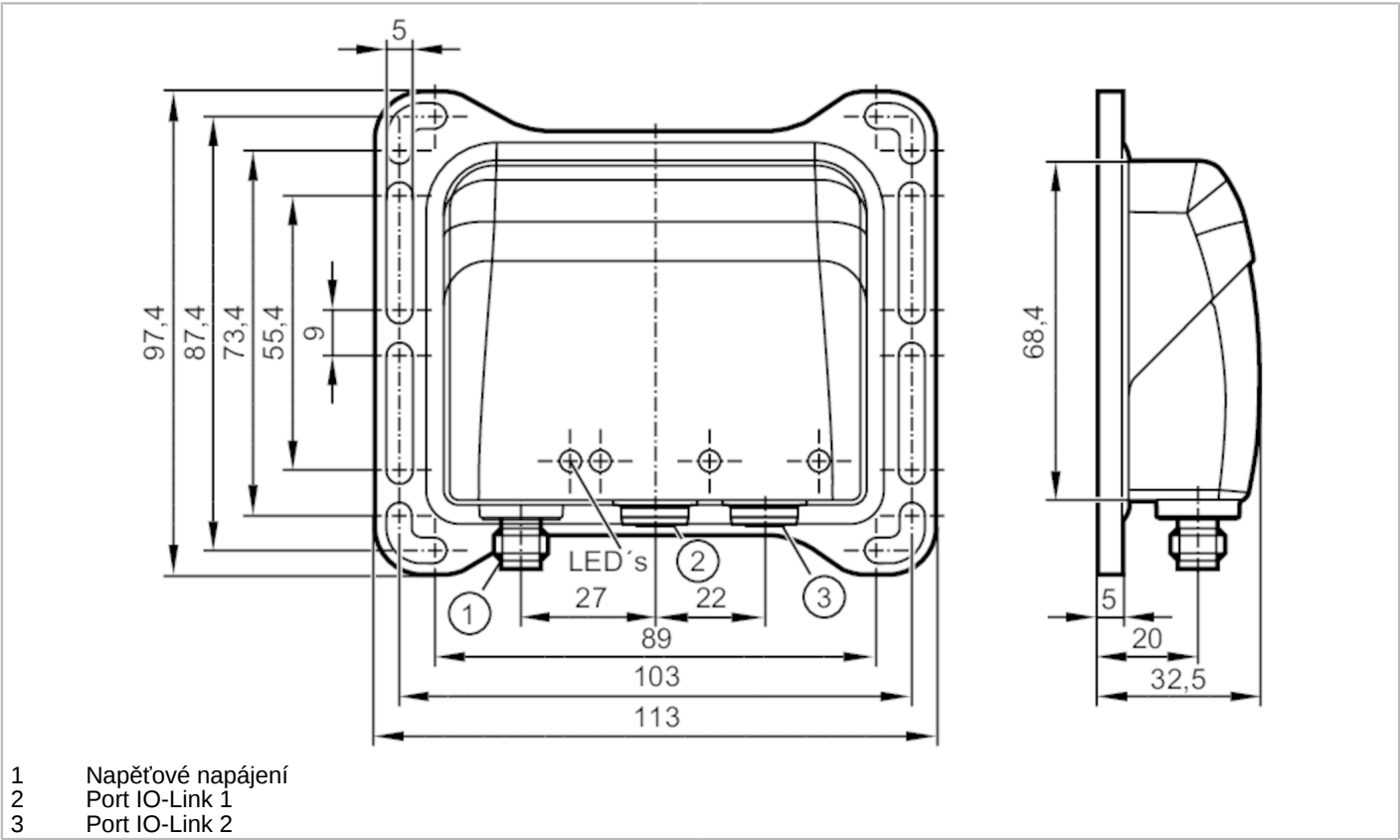




Bezdrátová brána IoT

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW



| Oblast nasazení                         |                                                                                                                           |                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Aplikace                                | Data senzorů byla shromážděna a odeslána do cloudu ifm pomocí rádiového přenosu                                           |                     |
| Rádiové schválení pro                   | USA; Kanada; EU / RED; Austrálie; Japonsko; Jižní Afrika                                                                  |                     |
| Poznámka k rádiovému schválení          | Seznam zemí uplatňujících evropskou směrnici o rádiových zařízeních 2014/53 / EU (ČERVENÝ) je uveden v sekci „Stahování“. |                     |
| Elektrická data                         |                                                                                                                           |                     |
| Provozní napětí                         | [V]                                                                                                                       | 18...30 DC          |
| Proudový odběr                          | [mA]                                                                                                                      | < 2000              |
| Příkon                                  | [W]                                                                                                                       | 8,6                 |
| Třída krytí                             |                                                                                                                           | III                 |
| Ochrana proti přepólování               |                                                                                                                           | ano                 |
| Proudová zatížitelnost na port          | [A]                                                                                                                       | 0,5; (Port IO-Link) |
| Bluetooth                               |                                                                                                                           |                     |
| Zisk antény                             | [dB]                                                                                                                      | 3                   |
| Vstupy / výstupy                        |                                                                                                                           |                     |
| Počet vstupů a výstupů                  | Po digitálních výstupů: 2                                                                                                 |                     |
| Výstupy                                 |                                                                                                                           |                     |
| Po digitálních výstupů                  |                                                                                                                           | 2                   |
| Proudová zatížitelnost pro každý výstup | [mA]                                                                                                                      | 200                 |



## Bezdrátová brána IoT

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

| Software / programování               |                                                                                                                         |                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Parametrizační možnost                | displej na desce s funkcemi alarmu prostřednictvím e-mailu nebo textové zprávy                                          |                 |
| Rozhraní                              |                                                                                                                         |                 |
| Komunikační rozhraní                  | IO-Link; Mobilní sítě; Bluetooth                                                                                        |                 |
| Bluetooth                             |                                                                                                                         |                 |
| Standard přenosu                      | BLE 5.0                                                                                                                 |                 |
| Frekvenční pásmo                      | 2402...2480 MHz                                                                                                         |                 |
| Vysílací výkon [mW]                   | 2,51                                                                                                                    |                 |
| Typ použití                           | servisní rozhraní                                                                                                       |                 |
| Poznámka o rozhraních                 | keramická anténa integrovaný                                                                                            |                 |
| IO-Link                               |                                                                                                                         |                 |
| Počet portů                           | 2                                                                                                                       |                 |
| Unterstützte IO-Link Revision         | 1.0; 1.1                                                                                                                |                 |
| Typ přenosu                           | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                                                                 |                 |
| Mobilní sítě                          |                                                                                                                         |                 |
| Standard přenosu                      | NarrowBand-IoT; 2G quadband GSM; LTE Cat-M1                                                                             |                 |
| Frekvenční pásmo                      | B1(2100); B2(1900); B3(1800); B4(AWS1700); B5(850); B8(900); B12(700); B18(800); B19(800); B20(800); B26(850); B28(700) |                 |
| Okolní podmínky                       |                                                                                                                         |                 |
| Okolní teplota [°C]                   | -20...50                                                                                                                |                 |
| Skladovací teplota [°C]               | -40...60                                                                                                                |                 |
| Max. výška nad hladinou moře [m]      | 3000                                                                                                                    |                 |
| Krytí                                 | IP 65                                                                                                                   |                 |
| Schválení / zkoušky                   |                                                                                                                         |                 |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 301489-1                                                                                                             |                 |
|                                       | EN 301489-17                                                                                                            |                 |
|                                       | EN 301489-52                                                                                                            |                 |
| Odolnost proti vibracím               | EN 60068-2-6                                                                                                            |                 |
| Odolnost vůči rázům                   | EN 60068-2-27                                                                                                           |                 |
| Rozhlasové schválení                  | EN 301511<br>EN 301908-1<br>EN 301908-13<br>EN 300328                                                                   |                 |
| Mechanická data                       |                                                                                                                         |                 |
| Hmotnost [g]                          | 152,6                                                                                                                   |                 |
| Materiály                             | pouzdro: ABS                                                                                                            |                 |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                                                                         |                 |
| Zobrazení                             | Napětové napájení                                                                                                       | 1 x LED, žlutá  |
|                                       | komunikace                                                                                                              | 1 x LED         |
|                                       | Port IO-Link                                                                                                            | 2 x LED, zelená |
| Upozornění                            |                                                                                                                         |                 |
| Upozornění                            | SIM-karta na palubě                                                                                                     |                 |
| Obsah balení                          | 1 ks                                                                                                                    |                 |

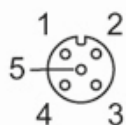


## Bezdrátová brána IoT

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

### Elektrické připojení - IO-Link

konektorové provedení: 2 x M12; kódování: A



#### IO-Link Port 1

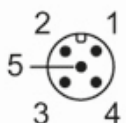
|   |              |
|---|--------------|
| 1 | +24 V DC(US) |
| 2 | neobsazeno   |
| 3 | GND (US)     |
| 4 | C/Q IO-Link  |
| 5 | neobsazeno   |

#### IO-Link Port 2

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

### Elektrické připojení - Napěťové napájení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



#### Power

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | +24 V DC           |
| 2 | Digitální výstup 1 |
| 3 | L-                 |
| 4 | Digitální výstup 2 |
| 5 | neobsazeno         |