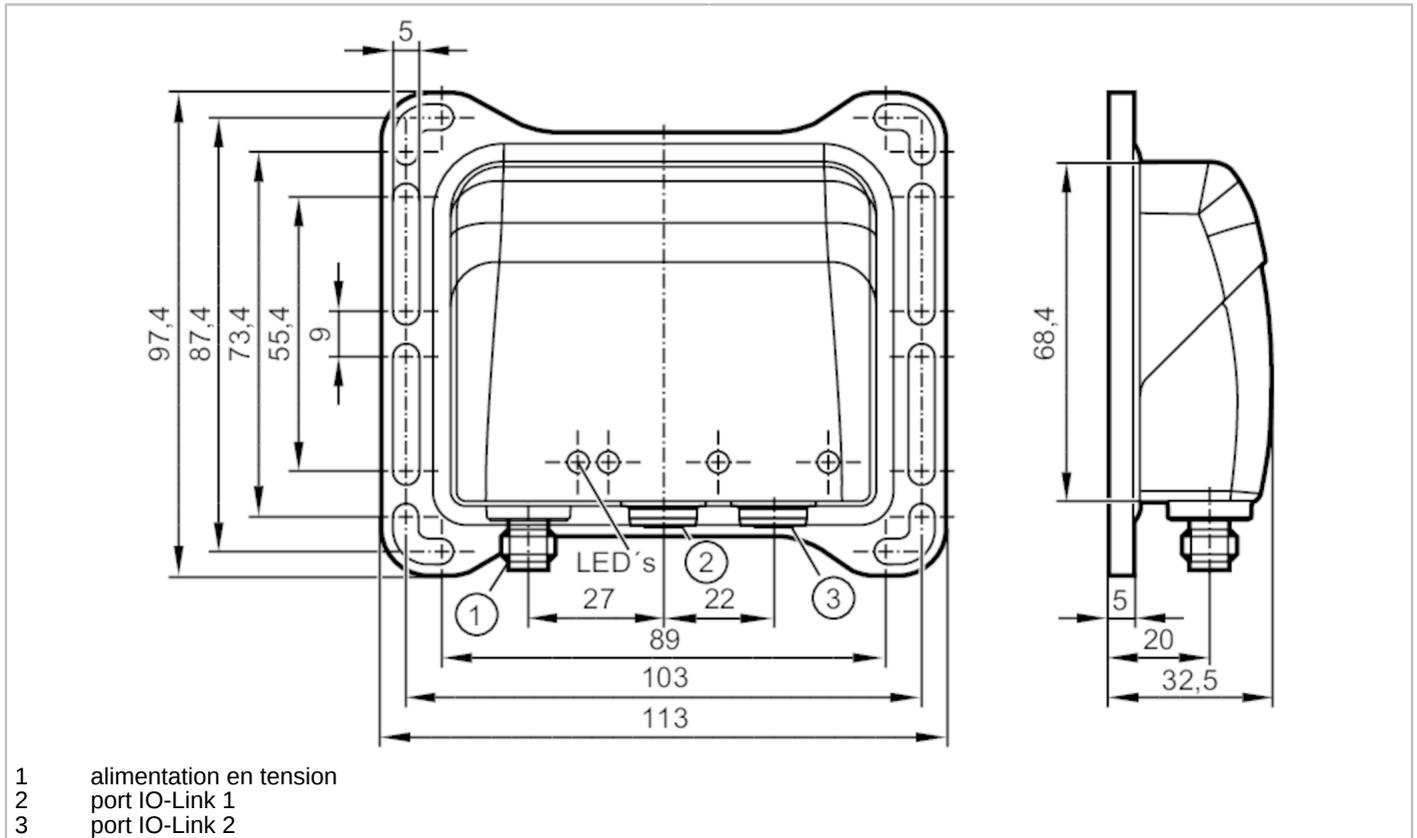




## Passerelle IoT sans fil

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P



| Application                          |   |
|--------------------------------------|---|
| Application                          | passerelle IoT sans fil avec transmission des données IoT à bande étroite; acquisition des données des capteurs et transmission radio au cloud ifm              |
| Homologation radio pour              | UE/RED  |
| Information sur l'homologation radio | La liste des pays appliquant la directive européenne relative aux équipements radioélectriques 2014/53/UE (RED) se trouve dans la rubrique « Téléchargements ». |
| Données électriques                  |   |
| Tension d'alimentation [V]           | 18...30 DC  |
| Consommation [mA]                    | < 1000  |
| Puissance absorbée [W]               | 8,6   |
| Classe de protection                 | III   |
| Protection inversion de polarité     | oui   |
| Fréquence de fonctionnement [MHz]    | NarrowBand-IoT: 800...900 MHz; 2G (GSM): 900/1800 MHz; carte SIM à bord   |
| Entrées/sorties                      |   |
| Nombre des entrées et sorties        | Nombre des sorties TOR: 2   |
| Sorties                              |   |
| Nombre des sorties TOR               | 2   |
| Courant max. par sortie [mA]         | 100   |



## Passerelle IoT sans fil

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

| Logiciel / programmation                        |   |               |
|---|---|---------------|
| Possibilités de paramétrage                     | visualisation par tableau de bord avec des fonctions d'alarme par e-mail ou SMS |               |
| Interfaces                                      |   |               |
| Interface de communication                      | IO-Link; réseaux mobiles; Bluetooth   |               |
| Bluetooth                                       |   |               |
| Standard de transmission                        | BTLE  |               |
| Bande de fréquences                             | 2,4 GHz   |               |
| Type d'utilisation                              | interface de service  |               |
| IO-Link   |   |               |
| Nombre de ports                                 | 2   |               |
| Unterstützte IO-Link Revision                   | 1.1   |               |
| Type de transmission                            | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                         |               |
| Réseaux mobiles                                 |   |               |
| Standard de transmission                        | NarrowBand-IoT; GSM quad-band 2G  |               |
| Conditions d'utilisation                        |   |               |
| Température ambiante [°C]                       | -25...60  |               |
| Température de stockage [°C]                    | -40...60  |               |
| Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m] | 3000  |               |
| Indice de protection                            | IP 65   |               |
| Tests / homologations                           |   |               |
| CEM   | EN 301489-1   |               |
|   | EN 301489-17  |               |
|   | EN 301489-52  |               |
| Tenue aux vibrations                            | EN 60068-2-6  |               |
| Tenue aux chocs                                 | EN 60068-2-27   |               |
| Homologation radio                              | EN 301511<br>EN 301908-1<br>EN 301908-13<br>EN 300328                           |               |
| Données mécaniques                              |   |               |
| Poids [g]                                       | 121   |               |
| Matières  | boîtier: ABS  |               |
| Afficheurs / éléments de service                |   |               |
| Indication                                      | alimentation en tension   | 1 x LED, vert |
|   | communication   | 1 x LED       |
|   | port IO-Link  | 2 x LED       |
| Remarques                                       |   |               |
| Unité d'emballage                               | 1 pièces  |               |

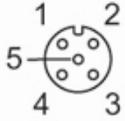


## Passerelle IoT sans fil

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

### Raccordement électrique - IO-Link

Connecteur: 2 x M12; codage: A



#### IO-Link Port 1

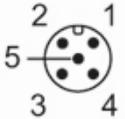
|   |              |
|---|--------------|
| 1 | +24 V DC(US) |
| 2 | non utilisé  |
| 3 | GND (US)     |
| 4 | C/Q IO-Link  |
| 5 | non utilisé  |

#### IO-Link Port 2

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

### Raccordement électrique - alimentation en tension

Connecteur: 1 x M12; codage: A



#### Power

|   |              |
|---|--------------|
| 1 | +24 V DC     |
| 2 | sortie TOR 1 |
| 3 | L-           |
| 4 | sortie TOR 2 |
| 5 | non utilisé  |