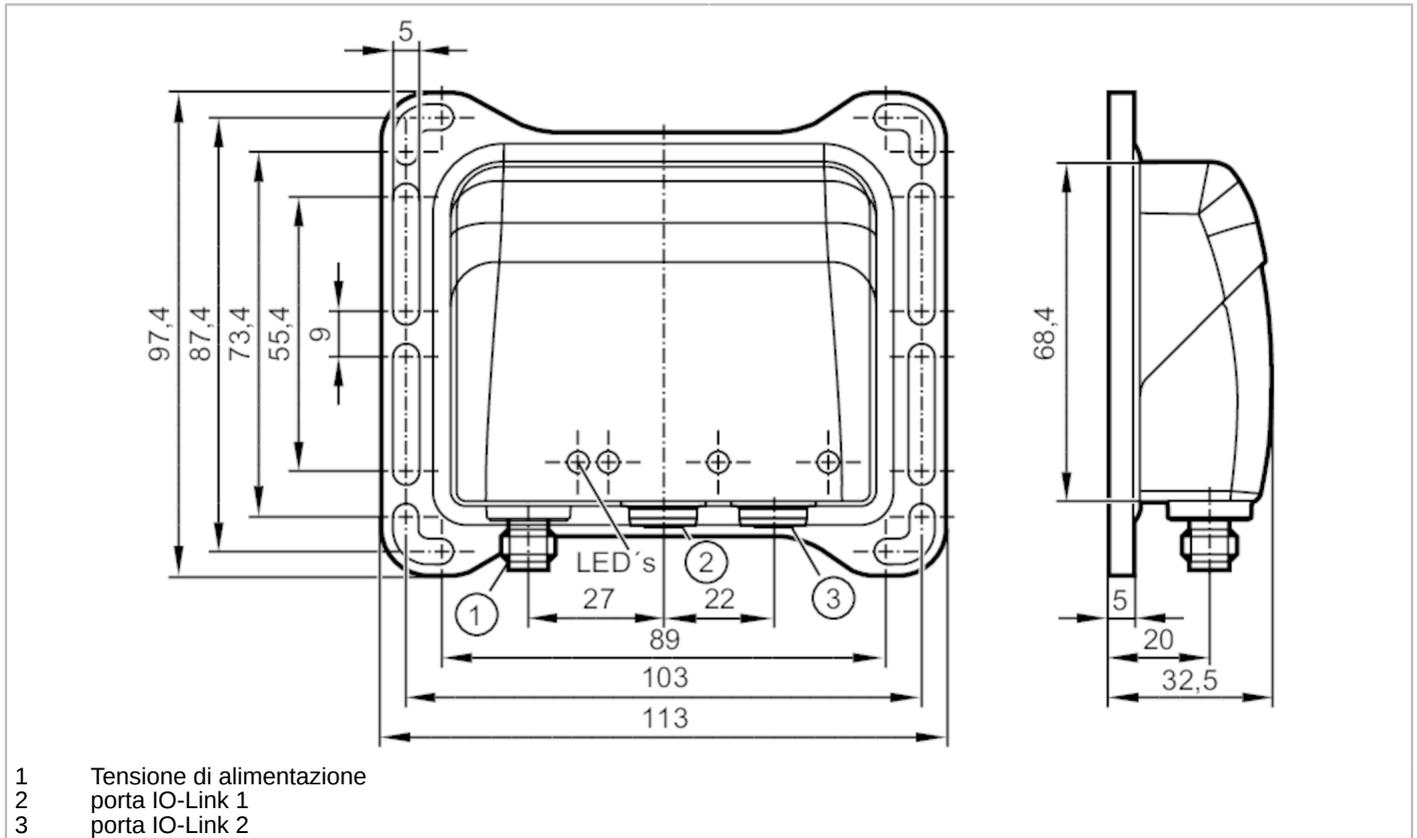




Gateway wireless IoT

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P



| Applicazione | |
|--|--|
| Applicazione | gateway IoT wireless con trasmissione dati IoT a banda stretta Narrowband; acquisizione dati dei sensori e trasmissione radio al cloud ifm |
| Certificazione apparecchiature radio per | UE/RED |
| Nota sulla certificazione radio | L'elenco dei paesi che applicano la direttiva europea sulle apparecchiature radio 2014/53/UE si trova nella sezione "Download". |
| Dati elettrici | |
| Tensione di esercizio [V] | 18...30 DC |
| Corrente assorbita [mA] | < 1000 |
| Potenza assorbita [W] | 8,6 |
| Classe di isolamento | III |
| Protezione da inversione di polarità | si |
| Frequenza operativa [MHz] | NarrowBand-IoT: 800...900 MHz; 2G (GSM): 900/1800 MHz; Carta SIM installato fisso |
| Ingressi/Uscite | |
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 2 |
| Uscite | |
| Numero delle uscite digitali | 2 |
| Capacità di corrente per uscita [mA] | 100 |



Gateway wireless IoT

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

| Software / Programmazione | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Opzioni di parametrizzazione | visualizzazione della dashboard con funzioni di allarme via mail o SMS | |
| Interfacce | | |
| Interfaccia di comunicazione | IO-Link; rete mobile; Bluetooth | |
| Bluetooth | | |
| Standard di trasmissione | BTLE | |
| Banda di frequenza | 2,4 GHz | |
| Tipo di utilizzo | interfaccia di servizio | |
| IO-Link | | |
| Numero porte | 2 | |
| Unterstützte IO-Link Revision | 1.1 | |
| Tipo di trasmissione | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) | |
| Rete mobile | | |
| Standard di trasmissione | NarrowBand-IoT; 2G quad band GSM | |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...60 |
| Temperatura di immagazzinamento | [°C] | -40...60 |
| Max. altezza s.l.m. | [m] | 3000 |
| Grado di protezione | | IP 65 |
| Test / Certificazioni | | |
| EMC | EN 301489-1 | |
| | EN 301489-17 | |
| | EN 301489-52 | |
| Resistenza a vibrazione | EN 60068-2-6 | |
| Resistenza agli urti | EN 60068-2-27 | |
| Certificazione apparecchiature radio | | EN 301511 EN 301908-1 EN 301908-13 EN 300328 |
| Dati meccanici | | |
| Peso | [g] | 121 |
| Materiali | | Corpo: ABS |
| Elementi di indicazione e comando | | |
| Indicazione | Tensione di alimentazione | 1 x LED, verde |
| | comunicazione | 1 x LED |
| | porta IO-Link | 2 x LED |
| Osservazioni | | |
| Quantità | | 1 pezzo |

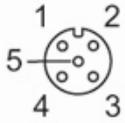


Gateway wireless IoT

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

Collegamento elettrico - IO-Link

Connettore: 2 x M12; codifica: A



IO-Link Port 1

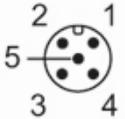
| | |
|---|---------------|
| 1 | +24 V DC(US) |
| 2 | non collegato |
| 3 | GND (US) |
| 4 | C/Q IO-Link |
| 5 | non collegato |

IO-Link Port 2

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

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Power

| | |
|---|-------------------|
| 1 | +24 V DC |
| 2 | uscita digitale 1 |
| 3 | L- |
| 4 | uscita digitale 2 |
| 5 | non collegato |