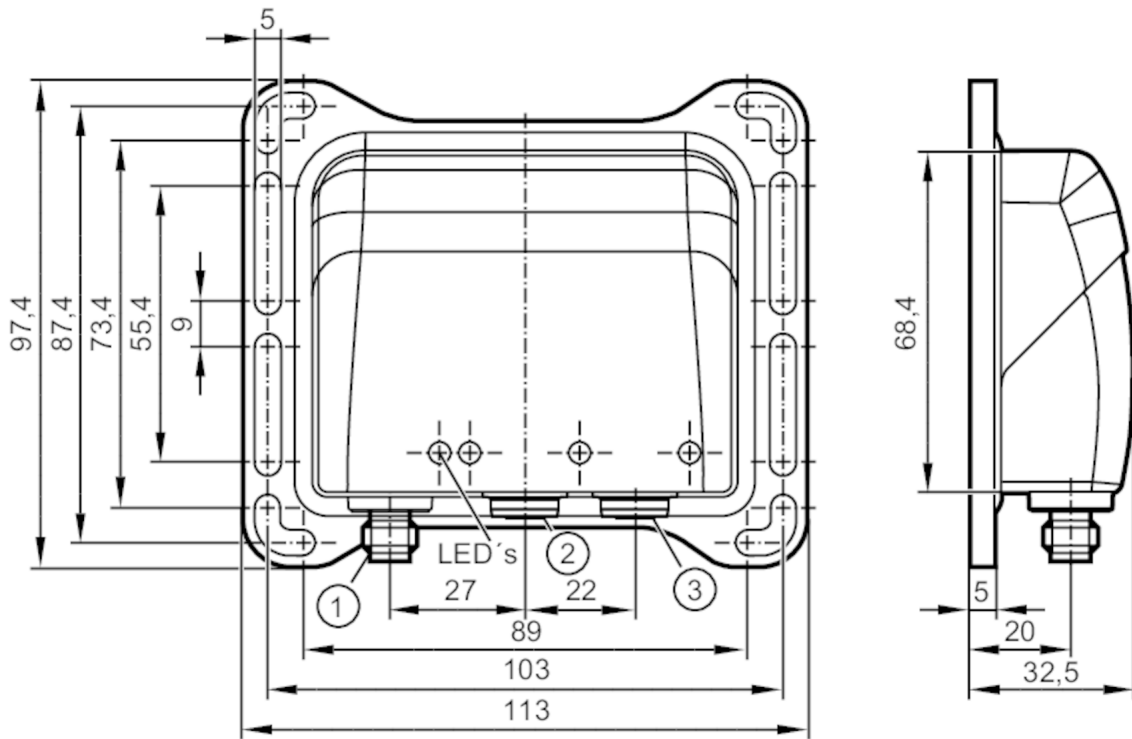


## Ασύρματη πύλη IoT

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW



- 1 Ηλεκτρική τροφοδοσία  
2 θύρα IO-Link 1  
3 θύρα IO-Link 2



## Εφαρμογή

|                                          |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εφαρμογή                                 | Δεδομένα αισθητήρα συλλέχθηκαν και απεστάλησαν στο νέφος ifm μέσω ασύρματης μετάδοσης                                                   |
| Έγκριση ασύρματης επικοινωνίας για       | ΗΠΑ; Καναδάς; ΕΕ/RED; Αυστραλία; Ιαπωνία; Νότια Αφρική                                                                                  |
| Σημείωση για την έγκριση ραδιοσυχνότητας | Ο κατάλογος των χωρών που εφαρμόζουν την Ευρωπαϊκή Οδηγία Ραδιοεξοπλισμού 2014/53/ΕΕ (RED) βρίσκεται στην ενότητα «Εγγραφα και λήψεις». |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 18...30 DC          |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 2000              |
| Κατανάλωση ισχύος [W]            | 8,6                 |
| Βαθμός προστασίας                | III                 |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι                 |
| Ένταση ρεύματος ανά θύρα [A]     | 0,5; (θύρα IO-Link) |

## Bluetooth

|                     |   |
|---------------------|---|
| Κέρδος κεραίας [dB] | 3 |
|---------------------|---|

## Είσοδοι / έξοδοι

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2 |
|----------------------------|----------------------------|

## Έξοδοι

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Αριθμός ψηφιακών εξόδων      | 2   |
| Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA] | 200 |



## Ασύρματη πύλη IoT

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

| Λογισμικό / προγραμματισμός                    |                                                                                                                         |                  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων                   | πίνακας οργάνων με λειτουργίες συναγερμού μέσω email ή γραπτού μηνύματος                                                |                  |
| Διασυνδέσεις                                   |                                                                                                                         |                  |
| Διασύνδεση επικοινωνίας                        | IO-Link; Δίκτυα οχημάτων; Bluetooth                                                                                     |                  |
| Bluetooth                                      |                                                                                                                         |                  |
| Πρότυπο μετάδοσης                              | BLE 5.0                                                                                                                 |                  |
| Μπάντα συχνοτήτων                              | 2402...2480 MHz                                                                                                         |                  |
| Ισχύς εκπομπής [mW]                            | 2,51                                                                                                                    |                  |
| Τύπος χρήσης                                   | διασύνδεση συντήρησης                                                                                                   |                  |
| Σημείωση για τις διασυνδέσεις                  | κεραμική κεραία ενσωματωμένη                                                                                            |                  |
| IO-Link                                        |                                                                                                                         |                  |
| Αριθμός θυρών                                  | 2                                                                                                                       |                  |
| Unterstützte IO-Link Revision                  | 1.0; 1.1                                                                                                                |                  |
| Είδος μεταφοράς                                | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                                                                 |                  |
| Δίκτυα οχημάτων                                |                                                                                                                         |                  |
| Πρότυπο μετάδοσης                              | NarrowBand-IoT; 2G τετραπλής ζώνης GSM; LTE Cat-M1                                                                      |                  |
| Μπάντα συχνοτήτων                              | B1(2100); B2(1900); B3(1800); B4(AWS1700); B5(850); B8(900); B12(700); B18(800); B19(800); B20(800); B26(850); B28(700) |                  |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                         |                                                                                                                         |                  |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]                 | -20...50                                                                                                                |                  |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]                   | -40...60                                                                                                                |                  |
| Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας [m] | 3000                                                                                                                    |                  |
| Βαθμός προστασίας                              | IP 65                                                                                                                   |                  |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                            |                                                                                                                         |                  |
| ΗΜΣ                                            | EN 301489-1                                                                                                             |                  |
|                                                | EN 301489-17                                                                                                            |                  |
|                                                | EN 301489-52                                                                                                            |                  |
| Αντίσταση κραδασμών                            | EN 60068-2-6                                                                                                            |                  |
| Αντοχή σε κρούσεις                             | EN 60068-2-27                                                                                                           |                  |
| Εγκριση εκπομπής                               | EN 301511<br>EN 301908-1<br>EN 301908-13<br>EN 300328                                                                   |                  |
| Μηχανικά δεδομένα                              |                                                                                                                         |                  |
| Βάρος [g]                                      | 152,6                                                                                                                   |                  |
| Υλικό κατασκευής                               | Περίβλημα: ABS                                                                                                          |                  |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού                    |                                                                                                                         |                  |
| Οθόνη ενδείξεων                                | Ηλεκτρική τροφοδοσία                                                                                                    | 1 x LED, Κίτρινο |
|                                                | επικοινωνία                                                                                                             | 1 x LED          |
|                                                | θύρα IO-Link                                                                                                            | 2 x LED, Πράσινο |
| Παρατηρήσεις                                   |                                                                                                                         |                  |
| Παρατηρήσεις                                   | Κάρτα SIM επί της συσκευής                                                                                              |                  |
| Τμχ συσκευασίας                                | 1 τμχ                                                                                                                   |                  |

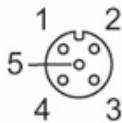


Ασύρματη πύλη IoT

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - IO-Link

Κονέκτορας: 2 x M12; κωδικοποίηση: A



IO-Link Port 1

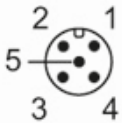
|   |              |
|---|--------------|
| 1 | +24 V DC(US) |
| 2 | Ελεύθερο     |
| 3 | GND (US)     |
| 4 | C/Q IO-Link  |
| 5 | Ελεύθερο     |

IO-Link Port 2

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ηλεκτρική τροφοδοσία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Power

|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | +24 V DC         |
| 2 | Ψηφιακή έξοδος 1 |
| 3 | L-               |
| 4 | Ψηφιακή έξοδος 2 |
| 5 | Ελεύθερο         |