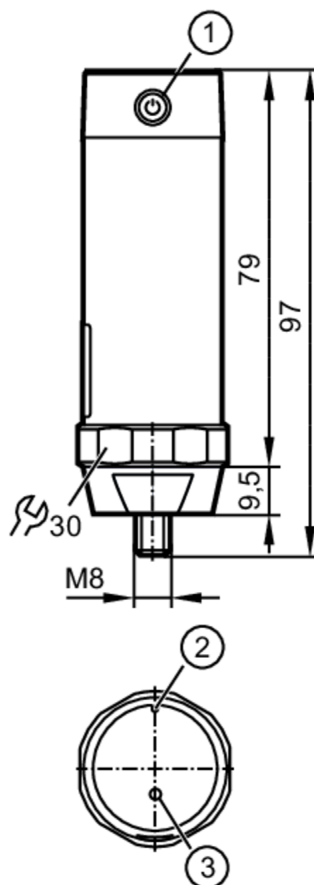


## Ασύρματος αισθητήρας κραδασμών

VIBRATION SENSOR WIRELESS



- 1 κεντρικός διακόπτης  
2 εγκοπή για προσανατολισμό  
3 LED κατάστασης



### Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Εύρος μέτρησης δονήσεων [g]    | -16...16  |
| Εύρος μέτρησης δονήσεων [mm/s] | 0...25    |
| Περιοχή συχνοτήτων [Hz]        | 10...1000 |

### Εφαρμογή

|                                          |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εφαρμογή                                 | Αισθητήρας κραδασμών κατά ISO 10816                                                                                                     |
| Έγκριση ασύρματης επικοινωνίας για       | ΗΠΑ; Καναδάς; ΕΕ/RED; Αυστραλία; Βραζιλία                                                                                               |
| Σημείωση για την έγκριση ραδιοσυχνότητας | Ο κατάλογος των χωρών που εφαρμόζουν την Ευρωπαϊκή Οδηγία Ραδιοεξοπλισμού 2014/53/ΕΕ (RED) βρίσκεται στην ενότητα «Έγγραφα και λήψεις». |

### Ηλεκτρικά δεδομένα

|                      |                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τάση λειτουργίας [V] | 3,6 DC; (μπαταρία με θειονυλοχλωρίδιο λιθίου; διάρκεια ζωής της μπαταρίας: > 4 χρόνια η μπαταρία δεν μπορεί να αντικατασταθεί) |
| Βαθμός προστασίας    | III                                                                                                                            |
| Τύπος αισθητήρα      | Μικροηλεκτρομηχανικό σύστημα (MEMS)                                                                                            |

### Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Εύρος μέτρησης δονήσεων [g]    | -16...16 |
| Εύρος μέτρησης δονήσεων [mm/s] | 0...25   |



## Ασύρματος αισθητήρας κραδασμών

VIBRATION SENSOR WIRELESS

|                                        |                  |                                                                             |
|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Περιοχή συχνοτήτων                     | [Hz]             | 10...1000                                                                   |
| Αριθμός αξόνων μέτρησης                |                  | 3                                                                           |
| Μέτρηση θερμοκρασίας                   |                  |                                                                             |
| Εύρος μέτρησης                         | [°C]             | -30...80                                                                    |
| Ανάλυση                                | [°C]             | 0,1                                                                         |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                  |                  |                                                                             |
| Ακρίβεια                               |                  | ≤ 10 %                                                                      |
| Απόκλιση γραμμικότητας                 |                  | ≤ 10 %                                                                      |
| Λογισμικό / προγραμματισμός            |                  |                                                                             |
| Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων           |                  | MQTT                                                                        |
| Διασυνδέσεις                           |                  |                                                                             |
| Μπάντα συχνοτήτων                      |                  | 2,4 GHz ISM                                                                 |
| Απόσταση ανίχνευσης                    |                  | < 25 m                                                                      |
| Πρότυπο ασφαλείας                      |                  | AES-128                                                                     |
| Πρωτόκολλο                             |                  | πατενταρισμένο                                                              |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                 |                  |                                                                             |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος              | [°C]             | -30...80                                                                    |
| Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος |                  | -20...55 °C συνιστώμενη θερμοκρασία για μέγιστη διάρκεια ζωής της μπαταρίας |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης                | [°C]             | -30...80                                                                    |
| Βαθμός προστασίας                      |                  | IP 68                                                                       |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                    |                  |                                                                             |
| ΗΜΣ                                    | DIN EN 61000-6-2 |                                                                             |
|                                        | DIN EN 301489-1  |                                                                             |
|                                        | DIN EN 301489-17 |                                                                             |
| Μηχανικά δεδομένα                      |                  |                                                                             |
| Βάρος                                  | [g]              | 169,3                                                                       |
| Τρόπος συναρμολόγησης                  |                  | σετ βίδας; (M8)                                                             |
| Υλικό κατασκευής                       |                  | Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); πολυαιθυλένιο                 |
| Ροπή σύσφιξης                          | [Nm]             | 8                                                                           |
| Παρελκόμενα                            |                  |                                                                             |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                  |                  | Προσαρμογέας συναρμολόγησης                                                 |
| Παρατηρήσεις                           |                  |                                                                             |
| Τμχ συσκευασίας                        |                  | 1 τμχ                                                                       |