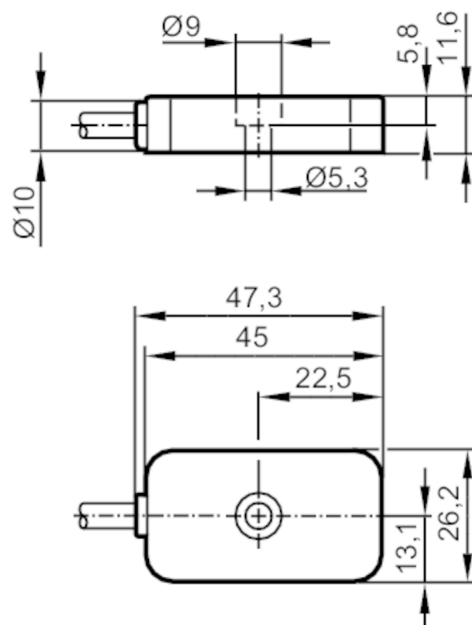




| Χαρακτηριστικά προϊόντος          |      |                                          |
|-----------------------------------|------|------------------------------------------|
| Εύρος μέτρησης δονήσεων           | [g]  | -40...40                                 |
| Περιοχή συχνοτήτων                | [Hz] | 0...4500                                 |
| Αρχή λειτουργίας                  |      | χωρητικός                                |
| Εφαρμογή                          |      |                                          |
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό          |      | Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας  |
| Ηλεκτρικά δεδομένα                |      |                                          |
| Τάση πόλωσης DC                   | [V]  | 11...16                                  |
| Ρεύμα λειτουργίας                 | [mA] | 4...6                                    |
| Ελαχ. αντίσταση μόνωσης           | [MΩ] | 100; (500 V DC)                          |
| Βαθμός προστασίας                 |      | III                                      |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας  |      | Ναι                                      |
| Τύπος αισθητήρα                   |      | Μικροηλεκτρομηχανικό σύστημα (MEMS)      |
| Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης |      |                                          |
| Εύρος μέτρησης δονήσεων           | [g]  | -40...40                                 |
| Περιοχή συχνοτήτων                | [Hz] | 0...4500                                 |
| Αρχή λειτουργίας                  |      | χωρητικός                                |
| Μεγ. εγκάρσια ευαισθησία          | [%]  | 5                                        |
| Αριθμός αξόνων μέτρησης           |      | 3                                        |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις             |      |                                          |
| Ακρίβεια                          |      | 0...3 kHz: +/- 10 %<br>3...4,5 kHz: 3 dB |
| Ευαισθησία μέτρησης               |      | 100 mV/g                                 |
| Απόκλιση γραμμικότητας            |      | 2                                        |



## Επιταχυνσιόμετρο

VIBRATION SENSOR

[% του εύρους]

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -30...85             |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]   | -30...100            |
| Βαθμός προστασίας              | IP 67; IP 68; IP 69K |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|                    |                   |                     |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| ΗΜΣ                | DIN EN 61000-6-2  |                     |
|                    | DIN EN 61000-6-3  |                     |
| Αντοχή σε κρούσεις | DIN EN 60068-2-27 | 50 g 11 ms          |
| Αντοχή σε δονήσεις | DIN EN 60068-2-6  | 20 g / 10...3000 Hz |
| MTTF [χρόνια]      |                   | 529                 |

## Μηχανικά δεδομένα

|                                         |      |                                             |                              |
|-----------------------------------------|------|---------------------------------------------|------------------------------|
| Βάρος                                   | [g]  | 427,6                                       |                              |
| Τρόπος συναρμολόγησης                   |      | βίδα στερέωσης                              |                              |
| Διαστάσεις                              | [mm] | 26,2 x 47,3 x 11,6                          |                              |
| Υλικό κατασκευής                        |      | Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 444) |                              |
| Ροπή σύσφιξης                           | [Nm] | 3,5                                         |                              |
| Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας |      | Ναι                                         |                              |
| Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας |      | Ακτίνα κάμψης για εύκαμπτες εφαρμογές       | ελάχ. 10 x διάμετρο καλωδίου |
|                                         |      | Ακτίνα κάμψης για σταθερή εγκατάσταση       | ελάχ. 4 x διάμετρο καλωδίου  |

## Παρελκόμενα

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα | βίδα άλεν με κεφάλι: 1 x M5 x 12 |
|-----------------------|----------------------------------|

## Παρατηρήσεις

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ |
|-----------------|-------|

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 10 m, PUR, Ø 4,9 mm; Μέγιστο μήκος καλωδίου: 250 m; μπλεντάζ (συνδεδεμένο στο περίβλημα); 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Καφέ IEP E X  
Λευκό IEP E Z  
Μπλε GND  
μαύρο αυτοέλεγχος  
Γκρι IEP E Y  
Κίτρινο Θωράκιση