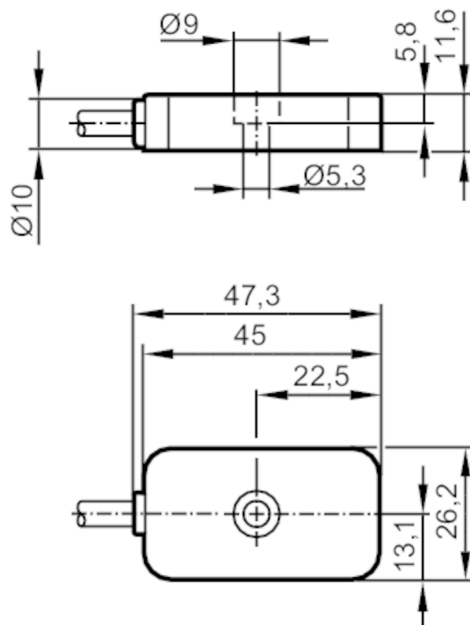


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Εύρος μέτρησης δονήσεων [g]	-40...40
Περιοχή συχνοτήτων [Hz]	0...4500
Αρχή λειτουργίας	χωρητικός

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Θωρακισμένο καλώδιο; 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 % 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]	105,6
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
-----------------------	----------------------------------

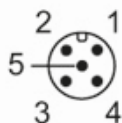
Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm, θωρακισμένο; Μέγιστο μήκος καλωδίου: 250 m; μπλεντάζ (συνδεδεμένο στο περίβλημα); 5 x 0,14 mm²

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - M12 κονέκτορας



1	Καφέ = IEPE X
2	Λευκό = IEPE Z
3	Μπλε = GND
4	μαύρο = αυτοέλεγχος
5	Γκρι = IEPE Y