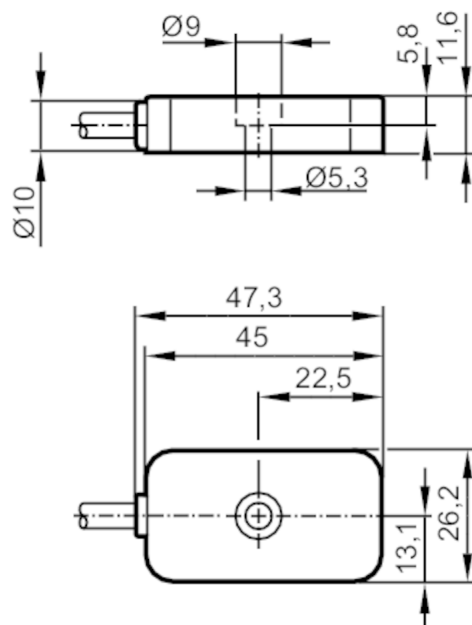


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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 % 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
Έγκριση UL	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	L003
	Αριθμός αρχείου UL	E251902

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 mm²

Καφέ IEP E X

Λευκό IEP E Z

Μπλε GND

μαύρο αυτοέλεγχος

Γκρι IEP E Y

Κίτρινο Θωράκιση