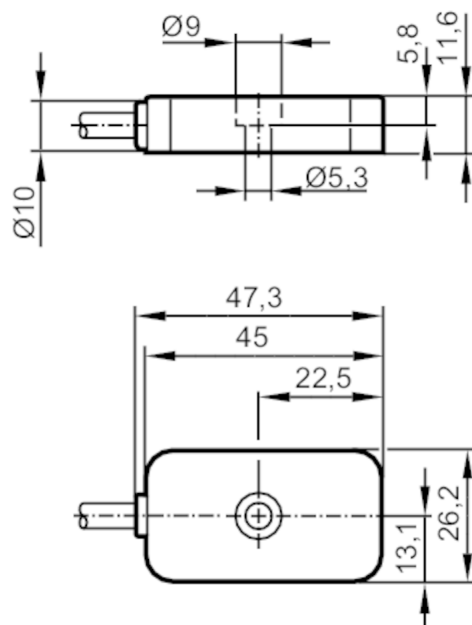


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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	Ta	< 70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	L003
	Αριθμός αρχείου UL	E251902
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	187,2
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: 3 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		