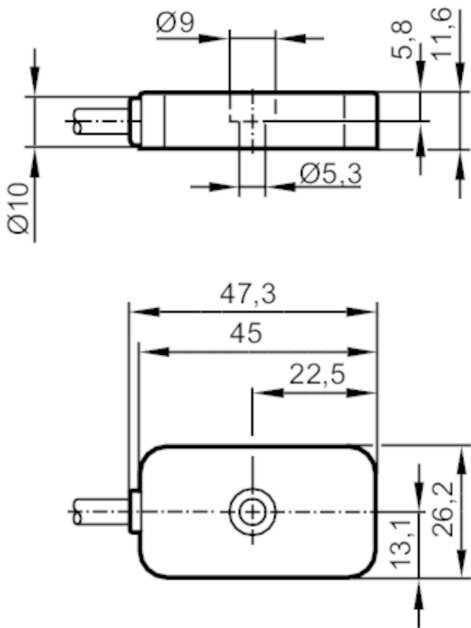




Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Εύρος μέτρησης δονήσεων	[g]	-40...40
Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	0...4500
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός
Εφαρμογή		
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό		Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση πόλωσης DC	[V]	11...16
Ρεύμα λειτουργίας	[mA]	4...6
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης	[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

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