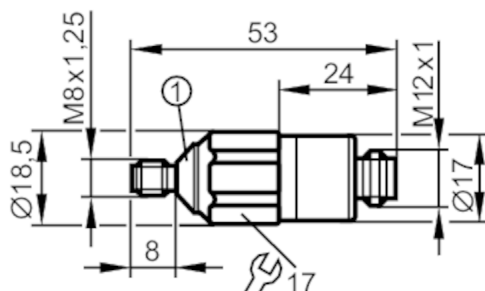


Αισθητήρας κραδασμών

VIBRATION SENSOR



1 γωνία κώνου = 90°



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Εύρος μέτρησης δονήσεων	[g]	-25...25
Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	1...6000
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός

Εφαρμογή

Σχεδίαση	για σύνδεση σε αισθητήρα κραδασμών VNB211
Εφαρμογή	ανίχνευση κραδασμών

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	7,2...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 16
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης	[MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Τύπος αισθητήρα		Μικροηλεκτρομηχανικό σύστημα (MEMS)

Έξοδοι

Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA]	0...10
Μεγ. φορτίο	[Ω]	300

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης δονήσεων	[g]	-25...25
Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	1...6000
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός
Ευαισθησία	[μΑ/g]	142
Αριθμός αξόνων μέτρησης		1

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Απόκλιση γραμμικότητας		0,2 %
------------------------	--	-------

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-30...125
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		cULus: < 85 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-30...125



Αισθητήρας κραδασμών

VIBRATION SENSOR

Βαθμός προστασίας	IP 67; IP 68; IP 69K
-------------------	----------------------

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [χρόνια]		1818

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	49
Τρόπος συναρμολόγησης	M8 x 1,25
Υλικό κατασκευής	Περιβλήμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Ροπή σύσφιξης [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	Ροδέλα, κωνικός
-----------------------	-----------------

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μέγιστο μήκος καλωδίου: 250 m



1	L+ (7,2...30 V DC)
2	I out
3	GND
4	Test