



1 γωνία κώνου = 90°

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Εύρος μέτρησης δονήσεων	[g]	-250...250
Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	1...6000
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός

Εφαρμογή

Σχεδίαση	για σύνδεση σε εξωτερικές μονάδες διάγνωσης VSE
Εφαρμογή	ανίχνευση κραδασμών

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	7,2...10,8 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 15
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]	-250...250
Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	1...6000
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός
Ευαισθησία	[μΑ/g]	14,2
Αριθμός αξόνων μέτρησης		1

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Απόκλιση γραμμικότητας		5 %
------------------------	--	-----

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-30...125
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		εφαρμογή UL: < 70 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-30...125



Επιταχυνσιόμετρο

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]		3094

Μηχανικά δεδομένα

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

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+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test