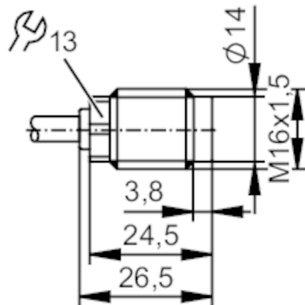


Επιταχυνσιόμετρο

VIBRATION SENSOR



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Εύρος μέτρησης δονήσεων	[g]	-25...25
Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	1...10000
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Θωρακισμένο καλώδιο; Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας
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]	-25...25
Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	1...10000
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός
Ευαισθησία	[μA/g]	142
Αριθμός αξόνων μέτρησης		1

Ακρίβεια / αποκλίσεις

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

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-30...85
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		cULus: < 80 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-30...85



Επιταχυνσιόμετρο

VIBRATION SENSOR

Βαθμός προστασίας	IP 67
-------------------	-------

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN IEC 61000-6-2 2019	
	EN 61000-6-3	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [χρόνια]	2642	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	257,5
Τρόπος συναρμολόγησης	M16 x 1,5
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Ροπή σύσφιξης [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500
Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας	Ναι
Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας	Ακτίνα κάμψης για σταθερή εγκατάσταση : ελάχ. 4 x διάμετρο καλωδίου
	Ακτίνα κάμψης για εύκαμπτες εφαρμογές : ελάχ. 15 x διάμετρο καλωδίου

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 6 m, PUR, Ø 5 mm, θωρακισμένο; Μέγιστο μήκος καλωδίου: 250 m; καλώδιο αποστράγγισης τοποθετείται στο περίβλημα; 4 x 0,25 mm²

Μπλε	GND
Καφέ	L+
μαύρο	test
Λευκό	OUT
Θωράκιση	κλώνος γείωσης