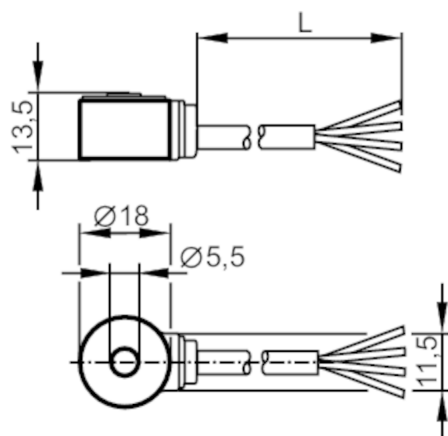


Επιταχυνσιόμετρο

VIBRATION SENSOR



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Εύρος μέτρησης δονήσεων	[g]	-25...25
Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	0...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; (cULus: 9 V 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]	0...10000
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός
Ευαισθησία	[μA/g]	142
Αριθμός αξόνων μέτρησης		1

Ακρίβεια / αποκλίσεις

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



Επιταχυνσιόμετρο

VIBRATION SENSOR

Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...80
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		cULus: < 80 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-20...80
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	80; (40 °C: 50 % χωρίς συμπύκνωση)
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 50178	
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]	2660
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	323,5
Τρόπος συναρμολόγησης		βίδα στερέωσης
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	5
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
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		βίδα άλεν με κεφάλι: 1 x M5 x 20, Torx 15
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Καλώδιο: 10 m, PUR, Ø 4 mm, θωρακισμένο; Μέγιστο μήκος καλωδίου: 250 m; καλώδιο αποστράγγισης τοποθετείται στο περίβλημα; 4 x 0,14 mm²		
Μπλε	GND	
μαύρο	test	
Καφέ	L+	
Λευκό	Out	
Θωράκιση	κλώνος γείωσης	