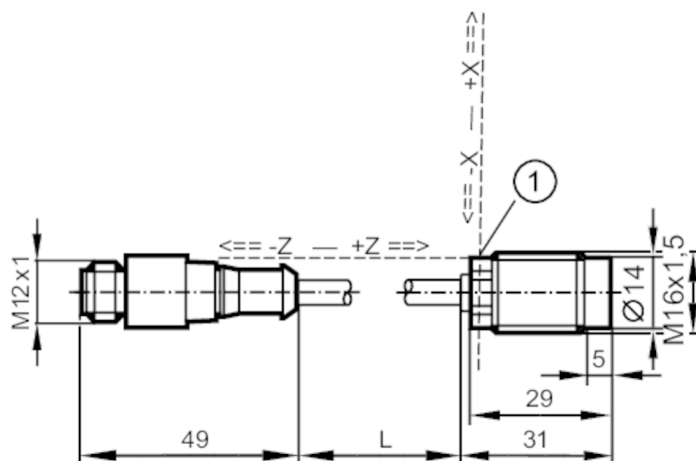




1 σήμανση άξονα X

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Εύρος μέτρησης δονήσεων	[g]	-40...40
Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	1...4500
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας
--------------------------	---

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση πόλωσης DC	[V]	13...16
Ρεύμα λειτουργίας	[mA]	4...10
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]	1...4500
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός
Μεγ. εγκάρσια ευαισθησία	[%]	5
Αριθμός αξόνων μέτρησης		2

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ευαισθησία μέτρησης		100 mV/g
Απόκλιση γραμμικότητας	[% του εύρους]	2

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-30...85
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-30...85



Επιταχυνσιόμετρο

VIBRATION SENSOR

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

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 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]		1233
Έγκριση UL	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός αρχείου UL	E251902

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	79,7	
Τρόπος συναρμολόγησης		M16 x 1,5	
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	8	
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

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 0,6 m, PUR, Ø 4,9 mm; 4 x 0,14 mm²

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



- 1 IEPE X
- 2 IEPE Z
- 3 GND
- 4 Δοκιμή