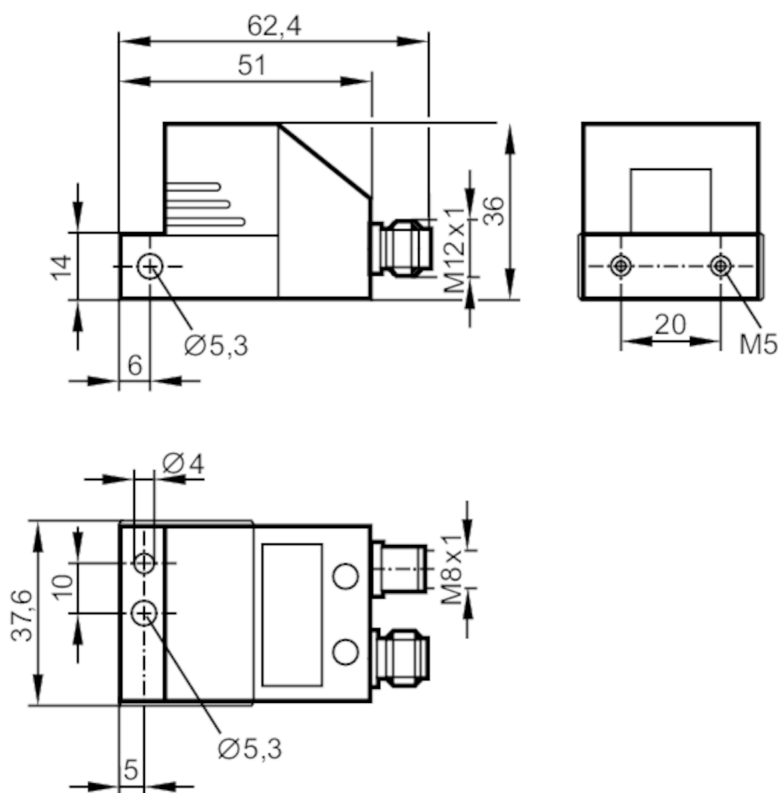


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Εύρος μέτρησης δονήσεων [mm/s]	0...500; (ανάλογα με τη συχνότητα ταλάντωσης)
Περιοχή συχνοτήτων [Hz]	2...1000
Αρχή λειτουργίας	χωρητικός

Εφαρμογή

Εφαρμογή	Αισθητήρας κραδασμών κατά ISO 10816
Λειτουργία αυτοδιάγνωσης	Ναι
"Καρδιακός" παλμός	Ναι

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	9,6...30 DC; (ή μέσω USB (έξοδοι μεταγωγής ανενεργές))
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 70
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Τύπος αισθητήρα	μικρομηχανικό επιταχυνσιόμετρο

Είσοδοι / έξοδοι

Συνολικός αριθμός εισόδων και εξόδων	3; (παραμετροποιήσιμες)
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εισόδων: 1; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1



Αισθητήρας κραδασμών

VIBRATION SENSOR

Είσοδοι		
Αριθμός αναλογικών εισόδων		1
Αναλογική είσοδος (ρεύμα)	[mA]	4...20
Έξοδοι		
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		2
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2
Ρεύμα ελάχιστου φορτίου	[mA]	100
Αριθμός αναλογικών εξόδων		1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA]	4...22
Μεγ. φορτίο	[Ω]	9,6...17 V: 150; 17...30 V: 500
Εργοστασιακή ρύθμιση		Έξοδος μεταγωγής: κλειστή επαφή NC
		σημείο μεταγωγής προειδοποίησης: 2,8 mm/s
		σημείο μεταγωγής κυρίως συναγεμμού: 4,5 mm/s
		Περιοχή συχνοτήτων: 10...1000 Hz
		μέθοδος μέτρησης: RMS
		συσκευή: mm/s
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης δονήσεων	[mm/s]	0...500; (ανάλογα με τη συχνότητα ταλάντωσης)
Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	2...1000
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός
Αριθμός αξόνων μέτρησης		1
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Σφάλμα μέτρησης		± 3%
	[% της τελικής τιμής]	
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		USB
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-30...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-30...85
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV εκφόρτιση επαφής / 15 kV εκφόρτιση αέρα
	EN 61000-4-3	10 V/m 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV χωρητικό αισθητήριο σύζευξης, γειωμένο
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	βιομηχανικό περιβάλλον
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms / n=1000
MTTF	[χρόνια]	148



Αισθητήρας κραδασμών

VIBRATION SENSOR

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	226,85
Τρόπος συναρμολόγησης		Σετ συναρμολόγησης M5 / M8
Διαστάσεις	[mm]	36 x 37,6 x 62,4
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: Χυτό κράμα ψευδαργύρου επινικελωμένος
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	7
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	τρόπος λειτουργίας	6 x LED, Πράσινο
	προειδοποίηση	1 x LED, Κίτρινο
	κυρίως συναγεμμός	1 x LED, Κόκκινο
	Μετρούμενες τιμές	Οθόνη με LED 7-στοιχείων, κόκκινο / κίτρινο / πράσινο 4 ψηφία
Στοιχεία χειρισμού	2	Πλήκτρα
Μνήμη δεδομένων		
Μνήμη ιστορικού		Ναι
Τύπος μνήμης δεδομένων		κυκλική μνήμη; FIFO
Ρολόι πραγματικού χρόνου		Ναι; UTC, μέσω μπαταρίας
Θέση μνήμης		εσωτερικό
Διάστημα μνήμης		5 min
Μέγεθος μνήμης		686774 αρχεία δεδομένων
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		Ροδέλα
		Βίδα
		προσαρμογείς: 1 x M8 x M5
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - USB		
Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A		
1	VCC (5 V)	
2	USB D-	
3	L -	
4	USB D+	

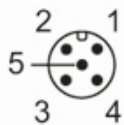


Αισθητήρας κραδασμών

VIBRATION SENSOR

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Σύνδεση διεργασίας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



1	L+ (9,6...30 V DC)
2	Out 1 Έξοδος μεταγωγής Αναλογική έξοδος
3	L-
4	Out 2 Έξοδος μεταγωγής
5	In 4...20 mA