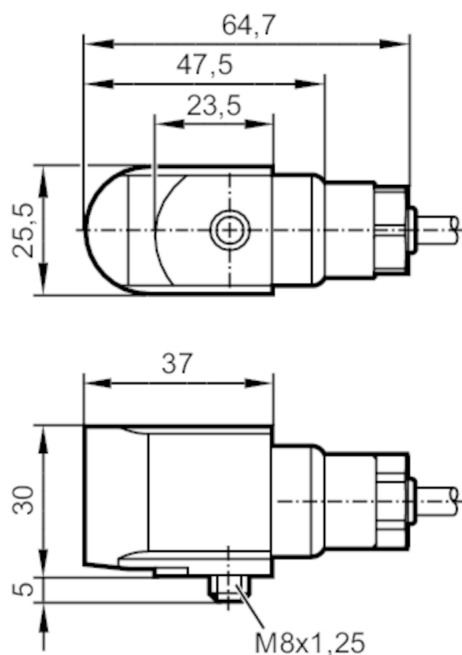


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Εύρος μέτρησης δονήσεων	[g]	-50...50
Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	2...10000
Αρχή λειτουργίας		πιεζοηλεκτρική

Εφαρμογή

Σχεδίαση	για σύνδεση σε εξωτερικές μονάδες διάγνωσης VSExxx
----------	--

Ηλεκτρικά δεδομένα

Ενισχυτές μεταγωγής	Σύνδεση σε εγγενώς ασφαλείς απομονωτές τροφοδοσίας (Ex ia)
Τάση λειτουργίας [V]	10...12 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	0,5...8
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Μεγ. φορτίο	[Ω]	200
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης δονήσεων	[g]	-50...50
Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	2...10000
Αρχή λειτουργίας		πιεζοηλεκτρική
Ευαισθησία	[mV/g]	100
Πυκνότητα θορύβου	[mg]	0,1
Μεγ. εγκάρσια ευαισθησία	[%]	5



Επιταχυνσιόμετρο

VIBRATION SENSOR ATEX

Ελάχιστος χρόνος μέτρησης	[s]	2
Αριθμός αξόνων μέτρησης		1
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-55...90
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-55...90
Βαθμός προστασίας		IP 68; (εφαρμογή 1D: IP 65)
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Έγκριση		Baseefa12ATEX0247; IECEx BAS 12.0132
Σήμανση ATEX		 I M1 Ex ia I Ma (-55°C < Ta < +90°C)
ΗΜΣ		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-4
Αντοχή σε κρούσεις		5000 g
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	669
Τρόπος συναρμολόγησης		M8 x 1,25
Διαστάσεις	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	8
Παρελκόμενα		
Παρελκόμενα (προαιρετικά)		Φράγμα ασφαλείας, ZB0633
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Καλώδιο: 10 m, PUR		
Λευκό	IEPE +	
μαύρο	IEPE -	
Θωράκιση	κλώνος γείωσης	