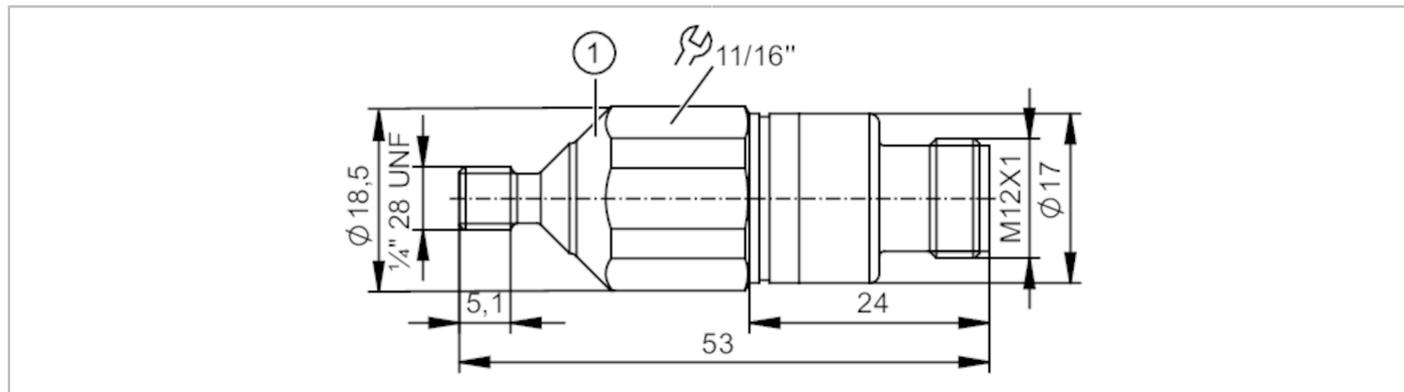


VSA007



Accéléromètre

VIBRATION SENSOR



Caractéristiques du produit

Etendue de mesure vibration [g]	-25...25
Gamme de fréquence [Hz]	1...6000
Principe de mesure	capacitif

Application

Version	pour le raccordement à une électronique de diagnostic externe VSE
Application	détection de vibrations

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	7,2...10,8 DC
Consommation [mA]	< 15
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Type de capteur	microsystème électromécanique (MEMS)

Sorties

Sortie analogique (courant) [mA]	0...10
Charge maxi [Ω]	300

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure vibration [g]	-25...25
Gamme de fréquence [Hz]	1...6000
Principe de mesure	capacitif
Sensibilité [μA/g]	142
Nombre d'axes de mesure	1

Exactitude / déviations

Ecart de linéarité	0,2 %
--------------------	-------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-30...125
Remarque sur la température ambiante	cULus: < 85 °C
Température de stockage [°C]	-30...125
Indice de protection	IP 67; IP 68; IP 69K

VSA007



Accéléromètre

VIBRATION SENSOR

Tests / homologations		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
Homologation UL	Ta	< 85 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	Numéro de fichier UL	E251902

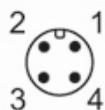
Données mécaniques		
Poids [g]		49,9
Type de montage		1/4"-28 UNF
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage [Nm]		8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]		500

Accessoires	
Fourniture	rondelle, conique

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Longueur de câble max.: 250 m



1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test