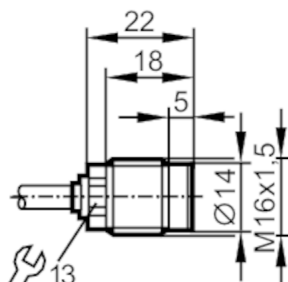


Accéléromètre

VIBRATION SENSOR



Caractéristiques du produit

Etendue de mesure vibration	[g]	-25...25
Gamme de fréquence	[Hz]	1...10000
Principe de mesure		capacitif

Application

Caractéristique spécifique	câble blindé; Aptitude pour des câbles en mouvement
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...10000
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...85
Remarque sur la température ambiante		cULus: < 80 °C
Température de stockage	[°C]	-30...85



Accéléromètre

VIBRATION SENSOR

Indice de protection	IP 67
----------------------	-------

Tests / homologations

CEM	EN IEC 61000-6-2 2019	
	EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [Années]	2642	

Données mécaniques

Poids [g]	87,5	
Type de montage	M16 x 1,5	
Matières	boîtier: inox (1.4404 / 316L)	
Couple de serrage [Nm]	8	
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500	
Aptitude pour des câbles en mouvement	oui	
Aptitude pour des câbles en mouvement	Rayon de courbure en cas de pose fixe	: min. 4 x diamètre du câble
	rayon de courbure en cas de pose flexible	: min. 15 x diamètre du câble

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Câble: 0,8 m, PUR, Ø 5 mm, blindé; Longueur de câble max.: 250 m; blindage (raccordé au boîtier)

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



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