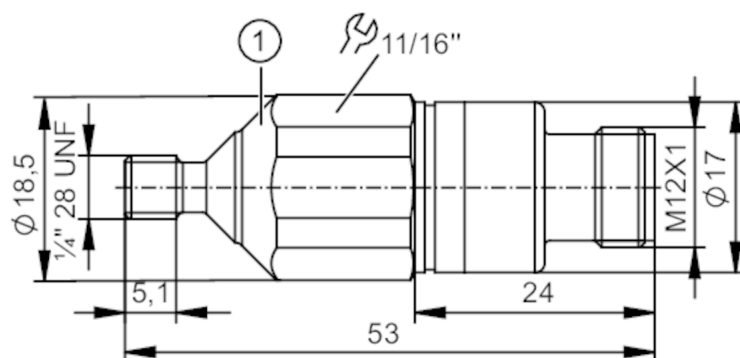


Acelerómetro

VIBRATION SENSOR



Características del producto

Rango de medición de vibraciones	[g]	-25...25
Rango de frecuencia	[Hz]	1...6000
Principio de medición		capacitivo

Campo de aplicación

Versión	para la conexión a electrónicas de diagnóstico externas VSE
Aplicación	detección de vibraciones

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	7,2...10,8 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 15
Resistencia de aislamiento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Tipo de sensor		sistema microelectromecánico (MEMS)

Salidas

Salida analógica de corriente	[mA]	0...10
Carga máx.	[Ω]	300

Rango de configuración / medición

Rango de medición de vibraciones	[g]	-25...25
Rango de frecuencia	[Hz]	1...6000
Principio de medición		capacitivo
Sensibilidad	[μA/g]	142
Número de ejes de medición		1

Precisión / variaciones

Desvío de la linealidad		0,2 %
-------------------------	--	-------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-30...125
Nota sobre la temperatura ambiente		cULus: < 85 °C

**Acelerómetro**

VIBRATION SENSOR

Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...125
Grado de protección	IP 67; IP 68; IP 69K

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
Homologación UL	Ta	< 85 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E251902

Datos mecánicos

Peso [g]	49,9
Tipo de montaje	1/4"-28 UNF
Materiales	Carcasa: inox (1.4404 / 316L)
Par de apriete [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500

Accesorios

Componentes incluidos	arandela, cónicas
-----------------------	-------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Longitud máx. del cable: 250 m



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