

VSA101



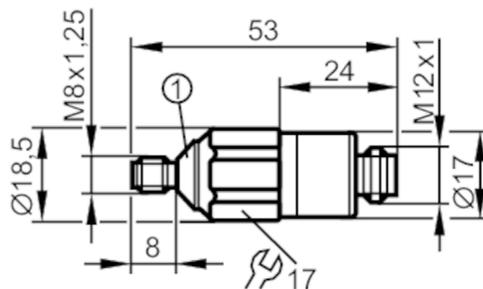
Acelerómetro

VIBRATION SENSOR

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: VSA001

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 ángulo cónico = 90°



Características del producto

Rango de medición de vibraciones	[g]	-3,3...3,3
Rango de frecuencia	[Hz]	0...1000
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]	-3,3...3,3
Rango de frecuencia	[Hz]	0...1000
Principio de medición		capacitivo
Sensibilidad	[μA/g]	1076
Número de ejes de medición		1

VSA101



Acelerómetro

VIBRATION SENSOR

Precisión / variaciones

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-30...125
Nota sobre la temperatura ambiente	aplicación UL: < 70 °C
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
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz

Datos mecánicos

Peso [g]	49
Tipo de montaje	M8 x 1,25
Materiales	Carcasa: inox (1.4404 / 316L)
Par de apriete [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500

Accesorios

Accesorios (opcionales)	arandelas: 5, cónicas, E30115
-------------------------	-------------------------------

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