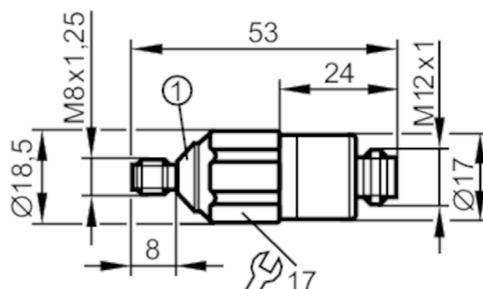


# VSA201



## Acelerómetro

VIBRATION SENSOR



1 ángulo cónico = 90°



### Características del producto

Rango de medición de vibraciones	[g]	-250...250
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]	-250...250
Rango de frecuencia	[Hz]	1...6000
Principio de medición		capacitivo
Sensibilidad	[μA/g]	14,2
Número de ejes de medición		1

### Precisión / variaciones

Desvío de la linealidad		5 %
-------------------------	--	-----

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-30...125
----------------------	------	-----------

# VSA201



## Acelerómetro

VIBRATION SENSOR

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 500 g 1 ms
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [años]		3094

### Datos mecánicos

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

### 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