



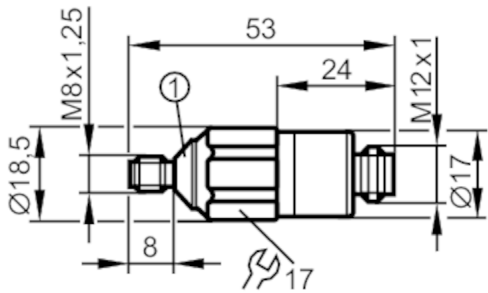
Acelerómetro

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



Acelerómetro

VIBRATION SENSOR

Precisión / diferencias		
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 las 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	