

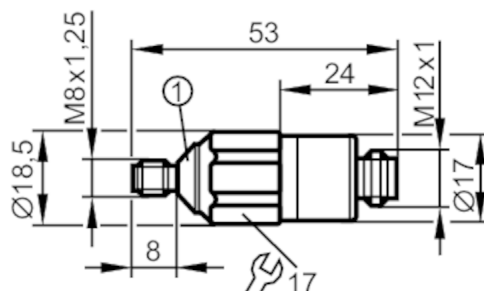
Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: VSA001

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



1 ângulo do cone = 90°



Características do produto

Intervalo de medição de vibração	[g]	-3,3...3,3
Escala de frequência	[Hz]	0...1000
Princípio de medição		capacitivo

Aplicação

Formato	para ligação à electrónica de diagnóstico externa VSE
Aplicação	detecção da vibração

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	7,2...10,8 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 15
Resistência de isolamento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Modelo do sensor		Sistema microeletromecânico (MEMS)

Saídas

Corrente da saída analógica	[mA]	0...10
Carga máx.	[Ω]	300

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição de vibração	[g]	-3,3...3,3
Escala de frequência	[Hz]	0...1000
Princípio de medição		capacitivo
Sensibilidade	[μA/g]	1076
Número de eixos de medição		1



Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR

Precisão/desvios		
Desvio de linearidade		0,2 %
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-30...125
Nota sobre a temperatura ambiente		aplicativo UL: < 70 °C
Temperatura de armazenamento [°C]		-30...125
Proteção		IP 67; IP 68; IP 69K
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
Dados mecânicos		
Peso [g]		49
Tipo de montagem		M8 x 1,25
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Binário de aperto [Nm]		8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]		500
Acessórios		
Acessórios (opcional)		anilhas: 5, cônico, E30115
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máximo do cabo: 250 m		
		
1	L+ (+9 V)	
2	I out	
3	GND	
4	Test	