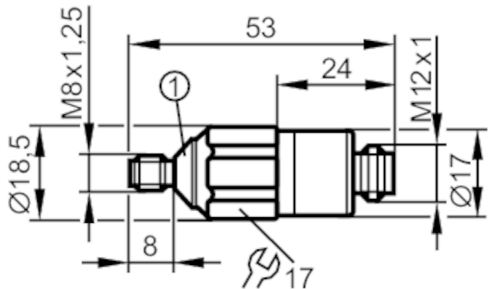




Sensor de vibração

VIBRATION SENSOR



1 ângulo do cone = 90°



Características do produto		
Intervalo de medição de vibração	[g]	-25...25
Escala de frequência	[Hz]	1...6000
Princípio de medição		capacitivo
Aplicação		
Formato		para conectar no sensor de vibração VNB211
Aplicação		detecção da vibração
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	7,2...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 16
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]	-25...25
Escala de frequência	[Hz]	1...6000
Princípio de medição		capacitivo
Sensibilidade	[μA/g]	142
Número de eixos de medição		1
Precisão/desvios		
Desvio de linearidade		0,2 %
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...125



Sensor de vibração

VIBRATION SENSOR

Nota sobre a temperatura ambiente	cULus: < 85 °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
		500 g 1 ms
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [anos]		1818

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

Items fornecidos	Anilha plana, cônico
------------------	----------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máximo do cabo: 250 m



1	L+ (7,2...30 V DC)
2	I out
3	GND
4	Test