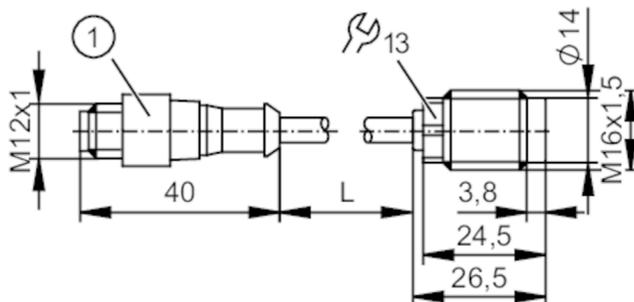


VSA002



Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR



1 imagem de exemplo
L 760 mm



Características do produto

Intervalo de medição de vibração	[g]	-25...25
Escala de frequência	[Hz]	1...10000
Princípio de medição		capacitivo

Aplicação

Característica especial	Cabo blindado; Adequação para calhas articuladas
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]	-25...25
Escala de frequência	[Hz]	1...10000
Princípio de medição		capacitivo
Sensibilidade	[μA/g]	142
Número de eixos de medição		1

Precisão/desvios

Desvio de linearidade		0,2 %
-----------------------	--	-------

VSA002



Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-30...85
Nota sobre a temperatura ambiente	cULus: < 80 °C
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...85
Proteção	IP 67
Testes/aprovações	
CEM	EN IEC 61000-6-2 2019 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
MTTF [anos]	2642
Dados mecânicos	
Peso [g]	87,5
Tipo de montagem	M16 x 1,5
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Binário de aperto [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500
Adequação para calhas articuladas	sim
Adequação para calhas articuladas	Raio de flexão para instalação fixa : mín. 4 x o diâmetro mínimo do cabo Raio da dobra para aplicações flexíveis : mín. 15 x diâmetro do cabo
Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças
conexão elétrica	
Cabo: 0,76 m, PUR, Ø 5 mm, blindado; Comprimento máximo do cabo: 250 m; blindagem (ligada ao invólucro)	
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máximo do cabo: 250 m	
	
1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test