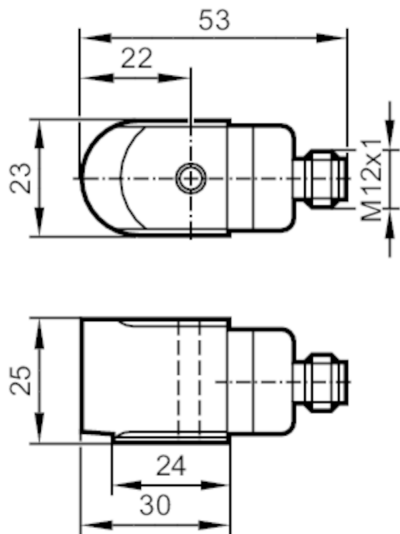


VSP003



Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR



Características do produto		
Intervalo de medição de vibração	[g]	-80...80; (-50...50 g no caso de conexão à uma VSE)
Escala de frequência	[Hz]	1,5...16000
Princípio de medição		piezoelétrico
Interface de comunicação		IEPE
Aplicação		
Formato		para ligação à electrónica de diagnóstico externa VSE
Dados elétricos		
Tensão de polarização (bias) DC	[V]	10...12
Consumo de corrente	[mA]	0,5...8
Resistência de isolamento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição de vibração	[g]	-80...80; (-50...50 g no caso de conexão à uma VSE)
Escala de frequência	[Hz]	1,5...16000
Princípio de medição		piezoelétrico
Densidade de ruído	[mg]	0,1
Sensibilidade transversal máx.	[%]	5
Tempo mínimo de medição	[s]	1
Número de eixos de medição		1
Precisão/desvios		
Precisão		± 10 %



Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR

Sensibilidade de medição	100 mV/g
--------------------------	----------

Interfaces

Interface de comunicação	IEPE
--------------------------	------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-55...130
Temperatura de armazenamento [°C]	-55...130
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61326-1	: 2013
Resistência a choques	EN 61326-1	: 2013
MTTF [anos]	1142	

Dados mecânicos

Peso [g]	135
Tipo de montagem	M8 x 1,25
Materiais	invólucro: aço inoxidável
Binário de aperto [Nm]	8

Notas

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



1	não conectado
2	IEPE +
3	não conectado
4	IEPE -