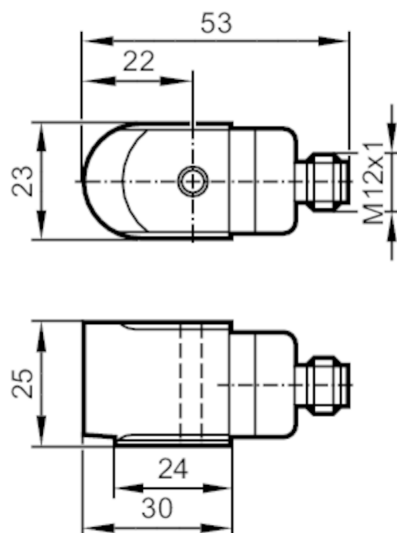


Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR



Características do produto

Vibração da área de medição	[g]	-80...80; (-50...50 g no caso de conexão à uma VSE)
Faixa de frequência	[Hz]	1,5...16000
Princípio de medida		piezoelétrico
Interface de comunicação		IEPE

Campo de aplicação

Modelo	para conexão da eletrônica diagnóstica 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

Vibração da área de medição	[g]	-80...80; (-50...50 g no caso de conexão à uma VSE)
Faixa de frequência	[Hz]	1,5...16000
Princípio de medida		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 %
Sensibilidade de medição		100 mV/g



Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR

Interfaces		
Interface de comunicação		IEPE
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-55...130
Temperatura de armazenamento	[°C]	-55...130
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	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
Máx. torque de aperto	[Nm]	8
Notas		
Quantidade		1 peça
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		
1	não conectado	
2	IEPE +	
3	não conectado	
4	IEPE -	