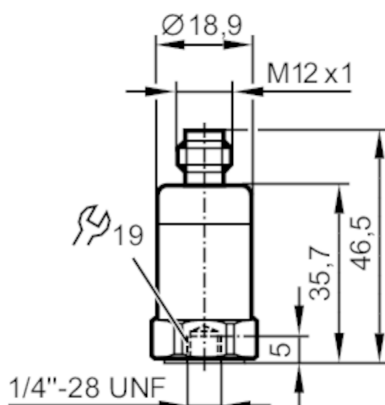




Sensor de aceleração

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]	2...10000
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]	2...10000
Princípio de medição		piezoelétrico
Densidade de ruído	[mg]	0,1
Sensibilidade transversal máx.	[%]	5
Tempo mínimo de medição	[s]	2
Número de eixos de medição		1

Precisão/desvios

Precisão		± 5 %
Sensibilidade de medição		100 mV/g

Interfaces

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



Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-55...125
Temperatura de armazenamento	[°C]	-55...125
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 61326-1	: 2013
Resistência a choques		5000 g
MTTF	[anos]	1142
Dados mecânicos		
Peso	[g]	73,5
Tipo de montagem		Pino de enroscar
Materiais		invólucro: aço inoxidável
Binário de aperto	[Nm]	8
Acessórios		
Items fornecidos		Adaptador roscado
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máximo do cabo: 1000 m		
		
1	não conectado	
2	IEPE +	
3	não conectado	
4	IEPE -	