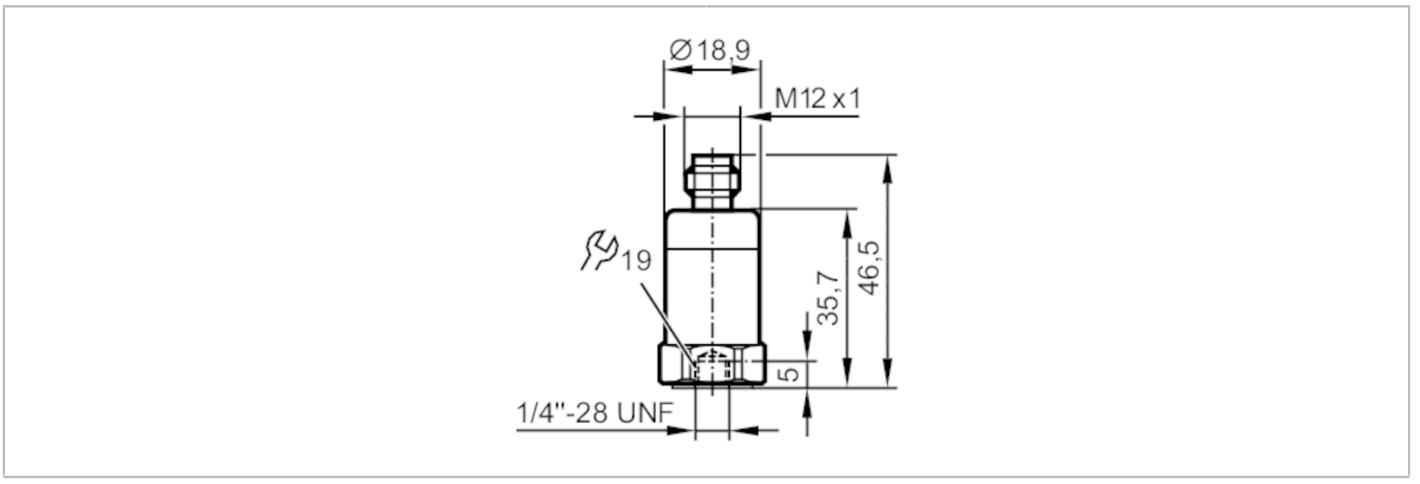
VSP001

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 freqüência	[Hz]	2...10000
Principio de medida		piezoelétrico
Interface de comunicação		IEPE
Área 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 freqüência	[Hz]	2...10000
Principio de medida		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
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-55...125

VSP001

Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR

Temperatura de armazenamento [°C]	-55...125	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 61326-1	: 2013
Resistência a choques		5000 g
MTTF [anos]	1142	
Dados mecânicos		
Peso [g]	73,5	
Tipo de montagem	Pino rosqueável	
Materiais	invólucro: aço inoxidável	
Máx. torque de aperto [Nm]	8	
Acessórios		
Material incluído	pinos roscados	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máx. do cabo: 1000 m

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