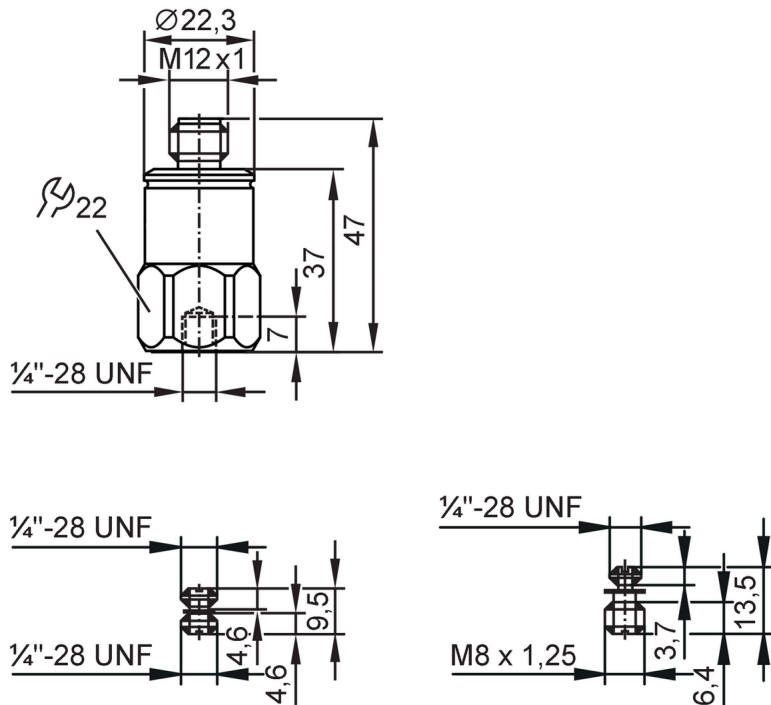


VSP010



Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR



1 M8 x 1,25



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]	0,5...14000
Princípio de medida		piezoelétrico, por cisalhamento
Interface de comunicação		IEPE

Área de aplicação

Modelo	para conexão da eletrônica diagnóstica externa VSE
--------	--

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	18...30 DC
Tensão de polarização (bias) DC	[V]	12
Consumo de corrente	[mA]	2...10
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]	0,5...14000
Princípio de medida		piezoelétrico, por cisalhamento
Densidade de ruído	[mg]	0,1
Sensibilidade transversal máx.	[%]	5
Número de eixos de medição		1

VSP010



Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR

Precisão / desvios		
Precisão	± 10 %: 1...9000 / ± 3 dB: 0,5...14000	
Sensibilidade de medição	100 mV/g	
Interfaces		
Interface de comunicação	IEPE	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-55...120
Temperatura de armazenamento	[°C]	-55...120
Proteção	IP 67; IP 68; IP 69	
Certificações / testes		
EMC	EN 61326-1 : 2021	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	5000 g
Dados mecânicos		
Peso	[g]	122,25
Invólucro	Cilíndrico	
Tipo de montagem	Pino rosqueável	
Dimensões	[mm]	Ø 22,3
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Comprimento	[mm]	47
Acessórios		
Material incluído	Pino rosqueável 1/4"-28 UNF	
	Pino rosqueável 1/4"-28 UNF/M8	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
Conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4		
		
Conexão		
1	não conectado	
2	IEPE +	
3	não conectado	
4	IEPE -	