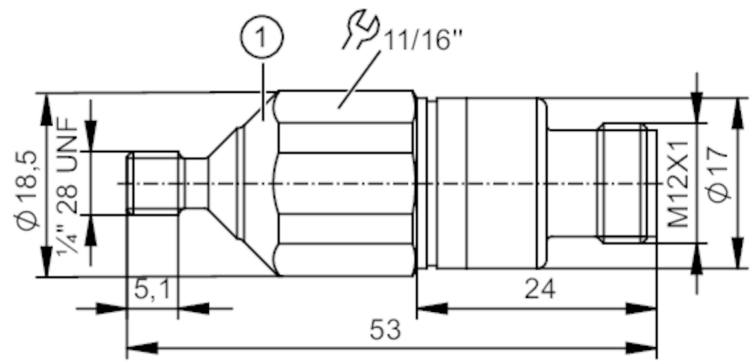


VSA007

振动传感器
VIBRATION SENSOR



产品特点		
振动测量范围	[g]	-25...25
频率范围	[Hz]	1...6000
测量原理		电容式
应用		
设计		用于外部振动传感器的振动诊断探头 VSE
应用		振动检测
电气数据		
工作电压	[V]	7.2...10.8 DC
电流损耗	[mA]	< 15
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级		III
反相保护		有
传感器类型		微机电系统 (MEMS)
输出		
模拟电流输出	[mA]	0...10
负载最大值	[Ω]	300
测量/设定范围		
振动测量范围	[g]	-25...25
频率范围	[Hz]	1...6000
测量原理		电容式
灵敏度	[μA/g]	142
测量轴数量		1
精度/偏差		
线性偏差		0,2 %
工作条件		
环境温度	[°C]	-30...125
注意环境温度		cULus: < 85 °C
存储温度	[°C]	-30...125
外壳防护等级		IP 67; IP 68; IP 69K

VSA007



振动传感器
VIBRATION SENSOR

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
UL认证	Ta	< 85 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	文件数量UL	E251902

机械技术数据		
重量	[g]	49.9
安装方式		1/4"-28 UNF
原材料		外壳：不锈钢(1.4404 / 316L)
拧紧扭矩	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500

附件	
供货范围	垫圈，锥

注释	
包装单位	1 件

电气连接	
------	--

接插件：1 x M12; 译码：A; 电缆长度最大值：250 m



1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test