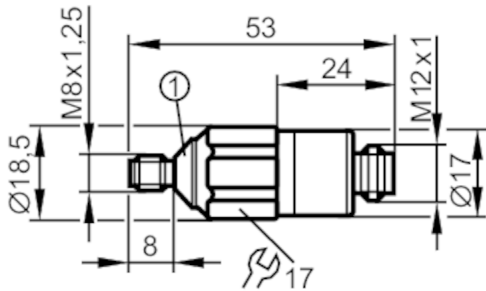


VSA201

振动传感器
VIBRATION SENSOR



1 圆锥角 = 90°



产品特征		
振动测量范围	[g]	-250...250
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]	-250...250
频率范围	[Hz]	1...6000
测量原理		电容式
灵敏度	[μA/g]	14.2
测量轴数量		1
精度/偏差		
线性偏差		5 %
工作条件		
环境温度	[°C]	-30...125
注意环境温度		UL应用: < 70 °C
存储温度	[°C]	-30...125
外壳防护等级		IP 67; IP 68; IP 69K

VSA201



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
MTTF	[年]	3094
机械技术数据		
重量	[g]	49
安装方式		M8 x 1,25
原材料		外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L)
拧紧扭矩	[Nm]	8
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	