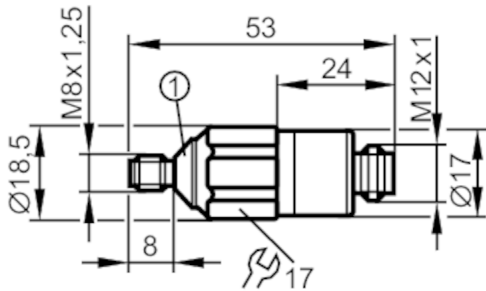


VNA001

振动传感器
VIBRATION SENSOR



1 圆锥角 = 90°



产品特征		
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		用于连接振动传感器 VNB211
应用		振动检测
电气数据		
工作电压	[V]	7.2...30 DC
电流损耗	[mA]	< 16
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

VNA001



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]	1818
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
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+ (7.2...30 V DC)	
2	I out	
3	GND	
4	Test	