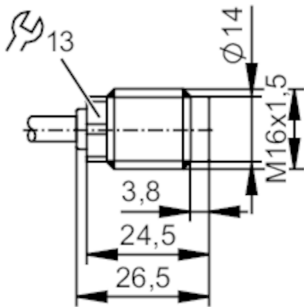


VSA006

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...10000
测量原理		电容式

应用

特殊的性能	屏蔽的电缆；牵引链适用性
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...10000
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...85
注意环境温度		cULus: < 80 °C
存储温度	[°C]	-30...85
外壳防护等级		IP 67

VSA006



振动传感器
VIBRATION SENSOR

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN IEC 61000-6-2 2019	
	EN 61000-6-3	
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
抗震	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[年]	2642
机械技术数据		
重量	[g]	257.5
安装方式		M16 x 1,5
原材料		外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L)
拧紧扭矩	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
牵引链适用性		有
牵引链适用性	用于固定装置的弯曲半径	: 最小值 4 x 电缆直径
	用于灵活应用的弯曲直径	: min. 15 x 电缆直径
注释		
包装单位		1 件
电气连接		
电缆: 6 m, PUR, Ø 5 mm, 屏蔽; 电缆长度最大值: 250 m; 防护电线铺设在外壳: 4 x 0.25 mm²		
蓝色	GND	
棕色	L+	
黑色	test	
白色	OUT	
屏蔽	防护电线	