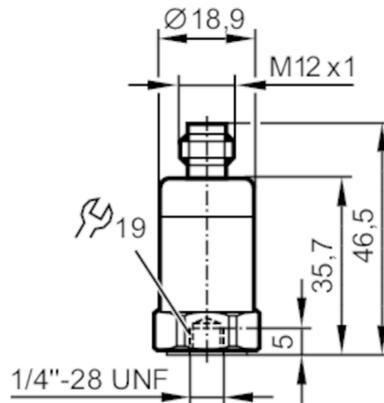


VSP001



振动传感器

VIBRATION SENSOR



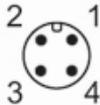
产品特征		
振动测量范围	[g]	-80...80; (连接到VSE振动分析模块时为-50...50 g)
频率范围	[Hz]	2...10000
测量原理		压电
通信接口		IEPE
应用		
设计		用于外部振动传感器的振动诊断探头 VSE
电气数据		
偏压DC	[V]	10...12
电流损耗	[mA]	0.5...8
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
反相保护		有
测量/设定范围		
振动测量范围	[g]	-80...80; (连接到VSE振动分析模块时为-50...50 g)
频率范围	[Hz]	2...10000
测量原理		压电
噪声密度	[mg]	0.1
横向灵敏度最大值	[%]	5
最小的测量时间	[s]	2
测量轴数量		1
精度/偏差		
精确度		± 5 %
灵敏度测量范围		100 mV/g
接口		
通信接口		IEPE
工作条件		
环境温度	[°C]	-55...125
存储温度	[°C]	-55...125
外壳防护等级		IP 67

VSP001



振动传感器

VIBRATION SENSOR

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61326-1	: 2013
抗冲击		5000 g
MTTF [年]		1142
机械技术数据		
重量 [g]		73.5
安装方式		螺丝钉
原材料		外壳: 特种钢
拧紧扭矩 [Nm]		8
附件		
供货范围		螺丝钉
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: 1000 m		
		
1	不接线	
2	IEPE +	
3	不接线	
4	IEPE -	