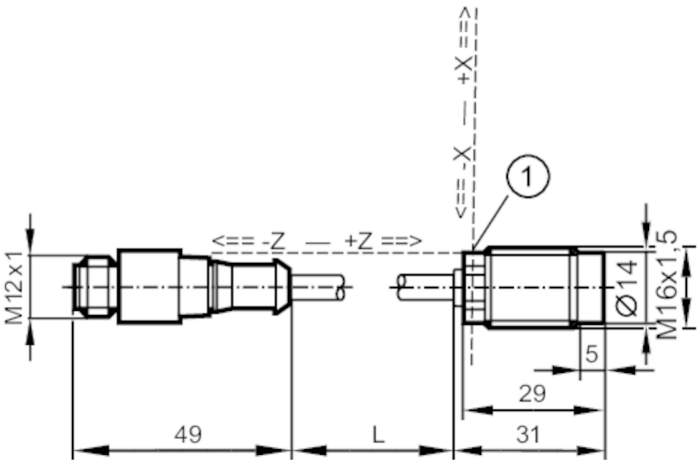


VSM102

振动传感器
VIBRATION SENSOR



1 X轴标记



产品特征		
振动测量范围	[g]	-40...40
频率范围	[Hz]	1...4500
测量原理		电容式
应用		
特殊的性能		牵引链适用性
电气数据		
偏压DC	[V]	13...16
工作电流	[mA]	4...10
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)
测量/设定范围		
振动测量范围	[g]	-40...40
频率范围	[Hz]	1...4500
测量原理		电容式
横向灵敏度最大值	[%]	5
测量轴数量		2
精度/偏差		
灵敏度测量范围		100 mV/g
线性偏差	[测量范围值的%]	2
工作条件		
环境温度	[°C]	-30...85
存储温度	[°C]	-30...85
外壳防护等级		IP 67

VSM102

振动传感器
VIBRATION SENSOR



认证/测试		
EMC电磁兼容	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 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]		1233
UL认证	Ta	< 75 °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]		79.7
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
牵引链适用性		有
牵引链适用性	用于灵活应用的弯曲直径	min. 10 x 电缆直径
	用于固定装置的弯曲半径	最小值 4 x 电缆直径

注释	
包装单位	1 件

电气连接

电缆: 0.6 m, PUR, Ø 4.9 mm; 4 x 0.14 mm²

接插件: 1 x M12; 译码: A



- 1 IEPE X
- 2 IEPE Z
- 3 GND
- 4 测试