

1 拧紧扭矩 15 Nm  
M8 x 1.25 mm



#### 产品特征

振动测量范围	[mm/s]	0...50; (RMS)
频率范围	[Hz]	10...1000

#### 应用

应用	符合DIN ISO 10816标准的振动监控器
----	-------------------------

#### 电气数据

工作电压	[V]	18...32 DC
电流损耗	[mA]	< 50
防护等级		III
传感器类型		微机电系统 (MEMS)

#### 总的输入/输出

输入和输出总数	2
输入和输出总数	数字输出数量: 1; 模拟输出数量: 1

#### 输出

输出信号	开关信号; 模拟信号	
电气设计	PNP	
数字输出数量	1	
输出功能	常闭	
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	500
模拟输出数量	1	
模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	500
短路保护	有	



## 带直观开关点设定的振动监控器

## VIBRATION MONITOR

短路保护类型		脉冲
过载保护		有
<b>测量/设定范围</b>		
振动测量范围	[mm/s]	0...50; (RMS)
频率范围	[Hz]	10...1000
测量轴数量		1
<b>精度/偏差</b>		
测量误差	[终值的百分比]	< ± 3
线性偏差		0,25 %
<b>反应时间</b>		
反应时间	[s]	1...60
<b>软件/编程</b>		
开关点调整		定位环
<b>工作条件</b>		
环境温度	[°C]	-25...80
注意环境温度		UL应用: < 80 °C
存储温度	[°C]	-25...80
外壳防护等级		IP 67
<b>认证/测试</b>		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
抗冲击		400 g
MTTF	[年]	510
<b>机械技术数据</b>		
重量	[g]	115
安装方式		M8 x 1,25
原材料		PBT; PC; FKM; 不锈钢(1.4404 / 316L)
拧紧扭矩	[Nm]	15
<b>显示器/操作件</b>		
显示	操作	LED, 绿色
	开关状态	LED, 黄色
带尺度		有
元件	定位环	定位环
<b>注释</b>		
包装单位		1 件

# VKV022



带直观开关点设定的振动监控器

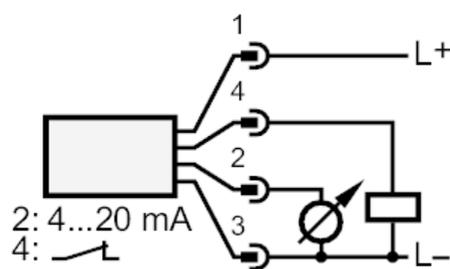
VIBRATION MONITOR

## 电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



## 接口



1	L+
2	4...20 mA
3	GND
	开关输出