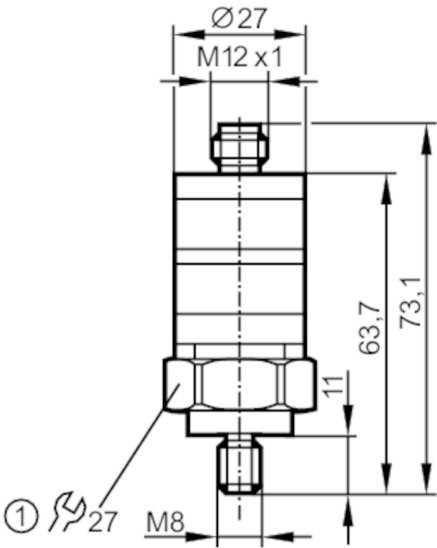


VKV021

带直观开关点设定的振动监控器
VIBRATION MONITOR



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...25; (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	
测量/设定范围			
振动测量范围		[mm/s]	0...25; (RMS)
频率范围		[Hz]	10...1000
测量轴数量			1
精度/偏差			
测量误差		[終值的百分比]	< ± 3
线性偏差			0,25 %
反应时间			
反应时间		[s]	1...60
软件/编程			
开关点调整			定位环
工作条件			
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
认证/测试			
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
机械技术数据			
重量		[g]	113.5
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
显示器/操作件			
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
注释			
包装单位			1 件

VKV021



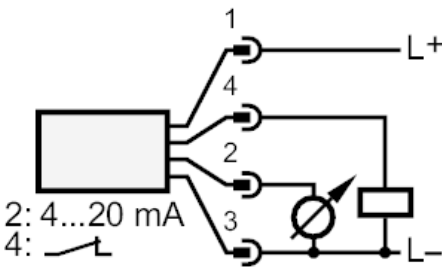
带直观开关点设定的振动监控器
VIBRATION MONITOR

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



1	L+
2	4...20 mA
3	GND
4	开关输出