



无线振动监测

电池供电的振动传感器VWV

- 整体振动和温度监测，用于难以进入的地方
- 采用智能网格拓扑结构的无线电技术，可实现高效的数据传输
- 从传感器到数据的可视化均可轻松实施



IP20

IP68



ifm – close to you!

产品描述	订货号
无线振动传感器 1测量轴	VWV001
无线振动传感器 3测量轴	VWV002
无线振动传感器的网关	ZB0929

简单机器的振动监测

电池供电的振动传感器与ZB0929网关和moneo|RTM结合使用，可根据ISO 10816标准对机器状态进行全面监测。结合集成的温度监测功能，可以检测到机器即将发生的损坏，并安排以需求为导向的维护，以防止发生重大损坏和代价高昂的停机。

快速集成，可靠通信

无线设计使传感器能够安装在难以进入的机器部件上。然后，将数据直接传输或通过网格技术传输到网关。得益于低功耗和大容量电池，其至少可连续工作四年之久。

广泛的网关连接

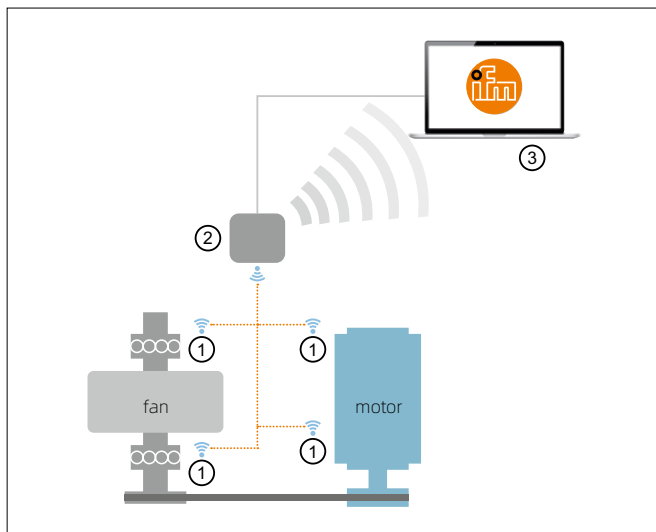
只需按一下按钮，即可将多达30个传感器连接到网关。除了有线以太网接口外，网关本身还具有多种无线连接选项。

无缝集成到IT层

无缝集成到moneo IIoT软件中，可以快速便捷地进行数据分析和可视化。这样就可以轻松构建可靠的基于IT的工厂监测。

VWV001和VWV002一般技术数据		
测量范围	[mm/s]	0...25
频率范围	[Hz]	10...1000
环境温度	[°C]	-40...85
通信	[GHz]	2.4 (ISM频段)
防护等级		IP68

技术数据 ZB0929		
工作电压	[V DC]	5
电缆通信		以太网TCP/IP
无线通讯		LTE CAT 1, Wi-Fi, NB-IOT
协议		MQTT, HTTP
防护等级		IP20



- 1) VW振动传感器
- 2) ZB0929网关
- 3) moneo|RTM

最佳伙伴

我们保留进行技术变更的权利，恕不另行通知。© 09.2023 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|RTM
用于简单状态监测的
分析软件



moneo|edgeConnect IoTCore
集成物联网 (IoT) 核心设备
所需的接口



以太网交换机
具有6个端口的现场
就绪型交换机



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/VWV001