



状态监测系统

# 直接在控制柜外的现场进行振动诊断



## 振动监测和诊断系统

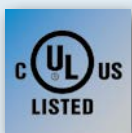


坚固的IP 67外壳适合分布式使用

利用标准的M12连接件可快速进行准确无误的安装和改造

6路信号输入可采集所有相关状态监测的数据

自动化和IT网络之间实现集成分离  
兼容所有常用的加速度传感器





### 高效的分布式振动诊断

凭借防护等级高达IP 67的坚固外壳，VSE9xx诊断系统可以直接安装在现场，并在现场最多评估4个动态信号（例如加速度），然后再通过以太网或现场总线转发数据。此外，还可使用2路额外输入（1路脉冲信号，1路模拟量信号）来收集更多相关状态监测的信息，例如速度和温度等。

### 轻松集成至现有系统

该IP 67 VSE非常适合在现有的设备中进行简单的振动监测系统改造。ifm全面的IP 67产品组合还包括交换机、IO-Link主站、电源和边缘设备等，在改造系统时可提供极高的灵活性，并显著节省安装的时间、空间和成本。



类型	说明	订货号
	TCP/IP诊断分析模块	VSE903
	PROFINET诊断分析模块	VSE950
	Ethernet/IP诊断分析模块	VSE951
	Modbus/TCP诊断分析模块	VSE953


### 通过标准M12连接件进行安全连接

加速度传感器通过标准的M12连接电缆连接至VSE。这可实现准确无误的安装，并同时确保现场所需的抗外部干扰性能。

#### 更多技术参数

工作电压	[V DC]	19.2...28.8
电流消耗	[mA]	200
动态输入数量		4
频率范围	[Hz]	0...12000
动态输入分辨率	[bit]	16
数字量输入数量		1
数字量输入频率范围	[Hz]	0.1...100000
模拟量输入数量		1
模拟量输入分辨率	[bit]	12
数字量输出数量		2
输出功能		常开 / 常闭
模拟量输出数量		1
环境温度	[°C]	0...60
防护等级		IP 67
外壳材料		阳极氧化铝

### 附件

类型	说明	订货号
	以太网交换机	AL3050
	带环通功能电源的以太网交换机	AL3150
	IP 67电源	DN4234

### 连接技术

类型	说明	订货号
<b>M12/M12以太网和接插电缆</b>		
	1 m	EVC905
	5 m	EVC907
	10 m	EVC908
<b>M12/RJ45以太网和接插电缆</b>		
	1 m	EVC925
	3 m	EVC936
	5 m	EVC927
<b>M12连接电缆</b>		
	5 m	EVT398
	10 m	EVT399
	25 m	EVT400
<b>M12连接件</b>		
	可接线	EVC812