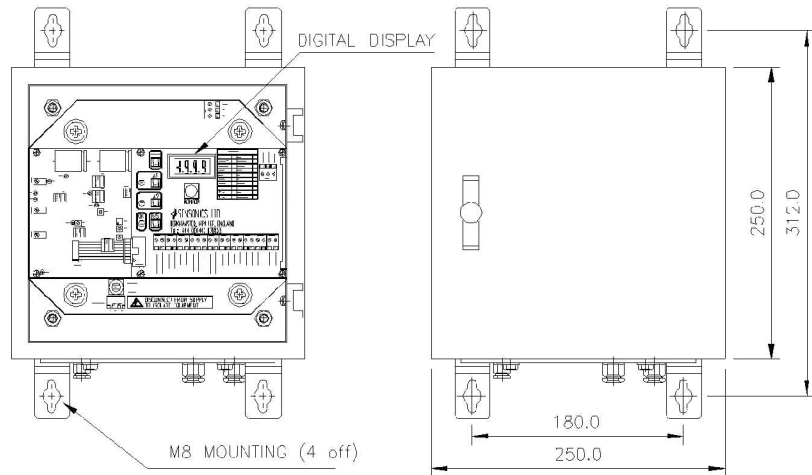




**ME9603 - 轴向位移监测器**



- 电涡流传感器系统输入
- 报警设定（二级）
- 可现场设定位移量程，带零点调整
- 理想地用于轴承失效的早期报警
- 带记录输出
- 满足机器运行监测要求
- 传感器准确性报警
- 模块安装在防护等级为 IP66 的墙面安装的箱体内，带显示

ME9603 轴向位移监测器设计接受电涡流传感器和前置器的输入信号。它理想地适用于保护那些需要实时连续监视的转动设备（如推力盘磨损），以防止状态的突然恶化、避免昂贵的设备事故。

模块设计制造时选用了最高品质的元件，并进行了大量的形式试验，以确保有效的监测、避免误报警。

按客户指定的位移测量范围，电流或电压信号输出设定在工厂完成。无论是对于常开还是常闭节点输出方式，都具有可整定、闭锁或瞬间报警功能。

## ME9603 – 轴向位移监测器

监测器放置在一个防护等级为 IP66、墙面安装的防护箱内。在系统上电后，按“LEVEL”键，通道的测量值以工程单位显示在内置的显示屏上。按下并保持 A1 或 A2 按钮，将显示报警设定值。

监测器有独自的电源单元，以提高系统的完整性。内置的 BNC 插头是传感器原始信号的缓冲输出及作标定检查之用。

监测器配备 3 个无源节点继电器，A1、A2 振动报警和 A3 传感器/PSU 准确性报警。当有报警出现时，A1、A2 的状态将在前面板 LED 以红灯点亮显示。系统正常时，前面板绿色 LED 灯亮指示 A3 报警。当 A3 处于报警时，系统将禁止 A1 和 A2 继电器工作。报警延时最多可设定到 5 秒钟，当监测器用于保护跳车目的时，强烈建议使用报警延时功能。

监测模式（A、V 或 D，峰值 Peak 或有效值 RMS）、量程和滤波的设定，可在现场通过面板上的开关设定。

在显示面板的端子块上，有一路电流和一路电压输出用于记录仪/分析诊断。

### 技术规格

输入	电涡流传感器
驱动	
输出	-24Vdc @ 40mA 最大
传感器性能范围	-1V ~ -19V
零点调节	显示面板上
输出	1 个电流 (4-20mA, 或 0-10mA) 其他可选 1 个电压 (0-1V, 0-10V, 1-5V 或原始信号缓冲输出) 显示面板上带端子块 原始信号缓冲输出也可由显示面板上的 BNC 接头提供
报警	A 振动值报警 A1, 现场可调整 (正向或负向) 振动值报警 A2, 现场可调整 (正向或负向) A1、A2 可现场设置为 常开或常闭 闭锁或非闭锁 常带电或常不带电 传感器准确性报警 A3, 可选报警时是否自动禁止 A1、A2 工作。  所有报警均有在显示面板 LED 指示，继电器规格为 0.5A @ 110VAC，最多 5 秒钟报警延时

DS1122 issue.1



中国总代理 - 上海恒臻实业有限公司  
**Star Royal Industry & Engineering Co., Ltd.**  
上海市斜土东路 336 号 603 室  
电话: +86 (21) 53076253  
传真: +86 (21) 53071679  
Email: info@starroyal.com.cn  
www.starroyal.com.cn