

重点介绍

型号M5800

可旋转数字显示传感器

- 通过可旋转310°的数字式LED显示屏更好地查看压力值，从而方便安装
- 针对压力范围、压力拟合、模拟输出和电气连接提供配置灵活性



TE Connectivity (TE)推出新型M5800数字显示传感器，可为要求严苛的恶劣环境应用提供可视化的压力值读数。使用这个可旋转310°的显示器便可以轻松查看和按需调整。这款传感器具有出色的精确测量性能，可以轻松配置以满足客户的具体要求，包括压力范围、压力拟合、模拟输出和电气连接，提供极高价值。显示归零功能使得本地用户可以精确地将显示设置为零，提供精确的压力测量和真正的过程控制

主要优势

- 通过可旋转310°的数字LED显示屏更好地查看压力值以简化安装；安装后可以随时调节数字式LED显示屏的显示角度
- 基于Microfused技术，针对压力范围、压力配合、模拟输出和电气连接提供配置灵活性
- 通过显示归零设置提供高可信度的本地读取，同时保持长期信号完整性
- 符合工业CE合规和IP67等级特性，能够在恶劣环境中可靠地工作

应用

- 机器人/自动化
- 液压/气动行业
- 泵和压缩机
- 食品和饮料系统
- 制药和医疗系统

显示

- 旋转范围：310°
- 分辨率：3或4位
- ± 1 LSB(随压力范围变化)
- 类型：七段显示
- 颜色：蓝色
- 极性指示：+或-(针对压力或真空)
- 归零功能：手动按钮

电气

- 电源电压：8至30 VDC或12至30 VDC
- 工作电流：最大30 mA
- 输出信号：6个选项(参见数据表)

环境

- 电源电压：-40至+ 90°C
- 工作电流：-40至+ 85°C
- 输出信号：-20至+ 85°C

性能

- 压力范围：0 – 50至0-15,000 psi，分为11个区间
- 压力参考：量规或复合量规
- 精度： $\pm 0.25\%$
- 总误差范围： $\pm 1.0\%$ (17-4PH前端)， $\pm 2.0\%$ (316L前端)
- 长期稳定性(1年)： $\pm 0.25\%$
- 耐压：2X额定压力
- 爆破压力：5X额定压力
- 端口配置：15个选项(参见数据表)

材料

- 湿润表面：17-4PH或316L不锈钢

了解更多

[M5800型号登陆网页](#)

[M5800型号录制网络研讨会——英语](#)

[M5800型号视频](#)

[M5800型号部件清单](#)