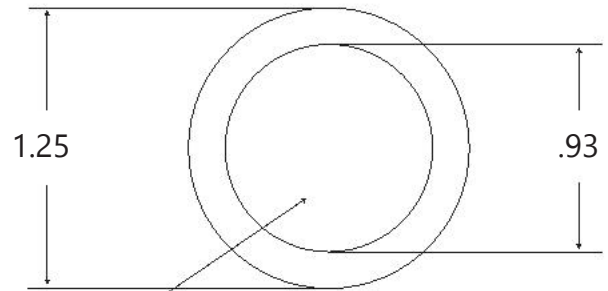


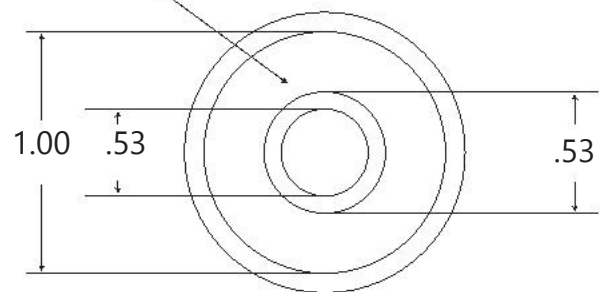
PO2-154 百分比氧气传感器



传感表面



PCB组装



规格:

传感器技术	微型燃料电池
信号输出 ¹	160 - 240 μ A
量程	0 - 100 %
响应时间 T90	7 秒
满量程精度 ²	信号的 \pm 1%
重复性F.S.	\pm 0.5%
温度系数	2.54 % / $^{\circ}$ C
工作温度	0 ~ 50 $^{\circ}$ C
储存温度	0 ~ 45 $^{\circ}$ C
推荐流量	0.5 - 2 SCFH
湿度	0 - 100% RH (非冷凝)
预期寿命 ³	25个月
储存	6个月
质保 ⁴	12个月
PCB连接	中心箔负极 外部箔正极

1. 在海平面25 $^{\circ}$ C的空气中测量信号输出。
2. 在恒压、恒温以及合适标定（满量程的90%O₂值）下计算满量程精度。急剧温度变化可导致最大 \pm 10%的误差。
3. 在海平面25 $^{\circ}$ C、O₂ 为20.9%时计算预期寿命。
4. Southland保证传感器在上述期限内无材料或工艺上的缺陷。Southland对因客户疏忽而导致的损伤不承担责任。

直接替换指南

Analytical Industries: PSR-11-54
Teledyne: C-3