

医用电化学燃料电池百分比氧气传感器



测量0 ~100% 范围的氧气

电化学燃料电池传感器技术

自给式，无需添加电解质

极好的稳定性、性能& 线性度

竞争领域替代品

规格:

传感技术	电化学
信号输出 ¹	170 - 230 uA
量程	0 - 100 %
响应时间T90	13 秒
满量程精度 ²	± 1% 信号
重复性F.S.	± 0.5%
温度:	补偿的
工作温度	0 ~45° C
储存温度	0 ~45° C
交叉灵敏度:	满足EN12598
推荐流量	0.4 - 5.0 SCFH
外壳材料:	天然HDPE
湿度	0 - RH (0% 冷凝)
预期寿命 ³	< 24 月
储存	12 月
质保 ⁴	12 月

电气连接:

M16 x 1.0mm螺纹，带O形圈

3-Pin Molex 排针 (MOLEX 22-29-2031)

预期用途:

该氧气传感器设计用于监控麻醉、重症监护、培养箱和一般氧气监测仪中的氧气分压。

1. 信号输出在25°C，海平面的空气中测量。
2. 满量程精度在恒温恒压以及适当标定（满量程范围内80% 的O₂值）的条件下计算。剧烈的温度变化可能导致 ±10% 的最大误差。
3. 预期寿命在O₂ <20.9 % @25°C，海平面的条件下计算。
4. Oksidyne Healthcare Ltd. 保证传感器在上述期限内无材料和工艺缺陷。Oksidyne对因客户疏忽而损坏的传感器不承担任何责任。
4. Oksidyne Healthcare Ltd. 根据BSI 标准 BS EN 50104: 2010对其传感器进行测试和验证。