

LuminOx O2 PPM 传感器

基于荧光的光学系列

特点

- 基于荧光的光学技术
- 不含有有毒材料； RoHS&REACH 认证
- 已经在工厂校准
- 高精度
- 维护自由
- 长寿命，非消耗技术，能被存储在任何的氧气浓度里面



优点

低功耗，长寿命由于非消耗感应原理
合适的体积

输出值

氧气量程：0~1000ppm
氧压量程：0~1200ubar ppO2
响应时间：T90<30s(典型)

技术参数

供电电压：8~30VDC
供电电流：<15mA 平均
<50mA 峰值
输出类型：RS232
工作温度：-30~60° C
储存温度：-30~60° C
湿度：0~99%RH(非冷凝)
大气压范围：260~1260mbar

精度

ppO2 <2% FS
温度 只显示
压力 ±5mbar
氧气浓度 取决于 ppO2&压力精度

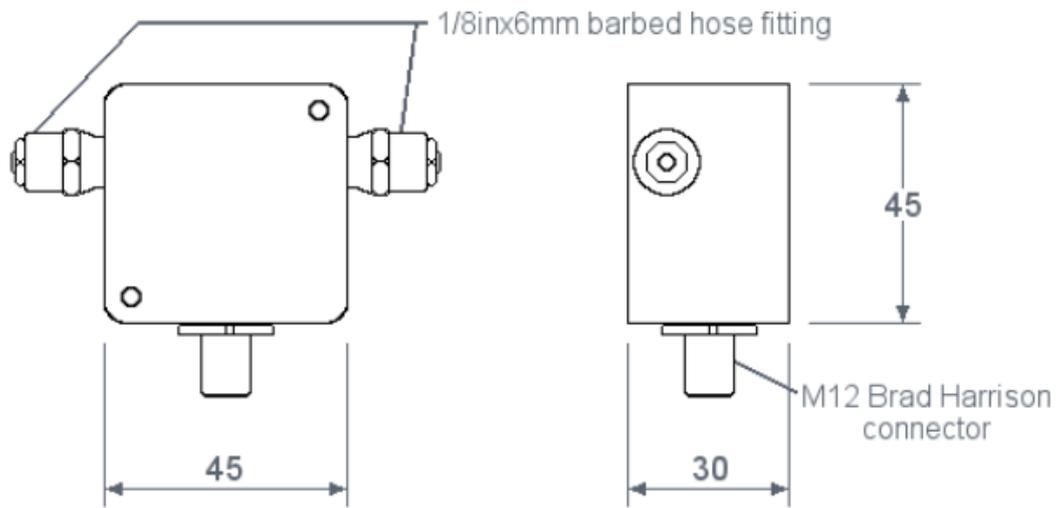
分辨率

ppO2 1mbar
温度 0.1°C
压力 1ubar
氧气浓度 1ppm

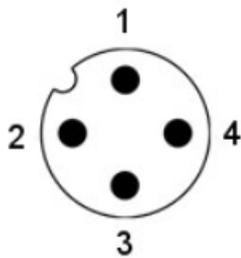
寿命 >5 年

体积参数

所有的尺寸都是 mm. 误差= ±0.5mm



电性接口



Brad Harrison style 4-pin
M12 connector Code A

Pin	Designation
1	Vs (+5V)
2	GND (0V)
3	RS232 Rx Sensor Receive
4	RS232 Tx Sensor Transmit