



## 信号解调器 OEM-FMS



### 描述:

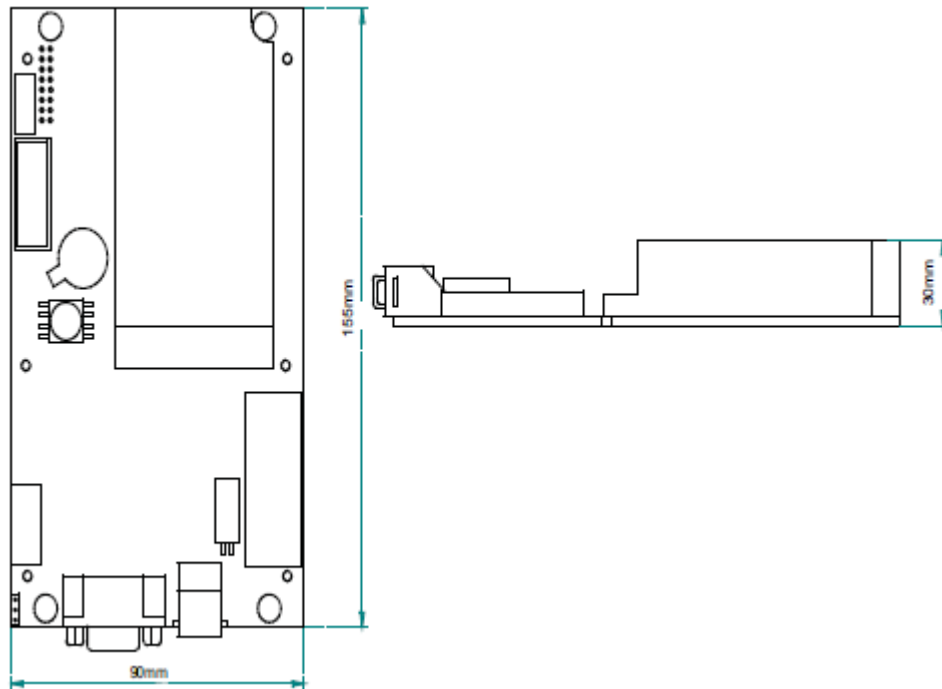
OEM-FMS是OEM类型信号解调器，基于白光干涉（WLPI）技术，适用于任何Opsens 的干涉型光纤传感器，如温度，压力，应变和位移测量。此信号解调器给OEM客户提供他们特殊要求的产品包装设计，紧缩的尺寸和模组装配给OEM客户最好的设计弹性。OEM-FMS没有外部包装，可贴私人标签，选择不同接口，很容易集成到客户的主机系统。

### 主要特点:

- 高达16个测量通道
- 容易OEM迁移
- 高线性度和精确度
- 20HZ采样频率
- 可贴私人标签

### 应用:

- 医疗应用
- 微波辅助化学
- 高电压环境
- 电磁干扰，射频干扰和微波环境
- 核能和危险环境



**技术规格:**

通道数	4, 8, 12 or 16
兼容性	所有Opsens的WLPI光纤传感器
满量程	30 000nm(路径长度差异)
分辨率	满量程的 $\pm 0.003\%$
精度	满量程的 $\pm 0.01\%$ @ $\pm 3.3$ 西格玛限定 (99.9%可信度)
采样频率	标准20HZ
输出界面	RS232, RS485或 $\pm 5V$
显示	标准LCD屏幕显示, 可定制没有显示的类型
输入功率	9 to 24VDC (包括AD/DC 适配器)
存储温度	$-40^{\circ}\text{C}$ to $70^{\circ}\text{C}$
运转温度	$0^{\circ}\text{C}$ to $45^{\circ}\text{C}$
湿度	95%非冷凝
光源寿命	40 000小时 MTBF