

BMP388气压传感器



特性

- 高性能绝对
- 低功耗，在 1Hz 下为 3.4 μ A（睡眠模式下为 2 μ A）
- 300hPa 至 1250hPa 的宽测量范围
- 在 0°C 至 65°C 之间表现出同类最佳的 0.75Pa/K（典型值）TCO
- 出类拔萃的设计灵活性
- FIFO 功能，可降低功耗
- 访问数据和存储用的中断功能
- 内置 IIR 滤波器，可将短期干扰降至最低（砰地关门或窗导致）
- I2C 和 SPI 接口
- 三种功耗模式（睡眠、正常和强制）
- 工作温度范围：-40°C 至 85°C
- 采用极其紧凑的 10 引脚金属盖 LGA 封装(2.0 x 2.0 x 0.75mm³占位面积)

应用

- 设备中的海拔高度稳定性
- 垂直速度指示（提升/降低速度）
- 物联网
- 天气预报
- 提高 GPS 导航精度（改善首次定位时间、航位推算和斜率检测）
- 飞行玩
- 无人机
- 手持设备，如手机、平板电脑和 GPS 设备
- 白色家电具
- 室内导航和定位（楼层检测、电梯检测）
- 室外导航、休闲和体育应用
- 保健应用（肺活量测定）
- 健身应用，如增强卡路里检测
- AR 和 VR 应用
- 情景感知
- 导航系统
- 便携式保健设备
- 家庭气象站
- 手表