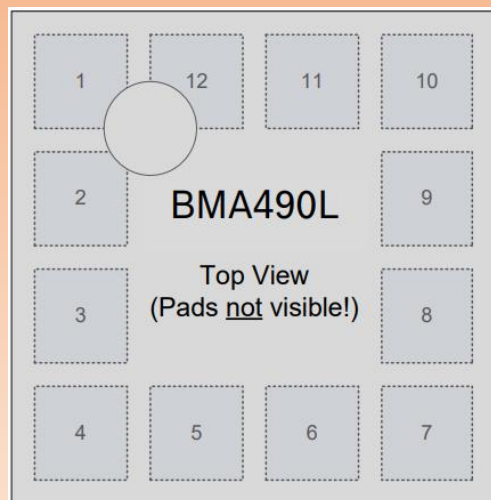


BMA490L 长寿命加速度传感器

Bosch BMA490L 长寿命加速度传感器是一款高性能加速度传感器，寿命长达 10 年。Bosch BMA490L 适合用于工业应用中的长寿命装置，如工业物联网 (IIoT) 和机器人。BMA490L 是一款具有数字接口的三轴、低 G 加速度传感器，非常适合用于各种固定和移动工业用途。该传感器具有高性能测量模式（带低通滤波器），在全工作模式下电流消耗为 150 μ A，因此 BMA490L 可耐受温度波动。在低功耗模式下，电流消耗降低约 1/10，满足“常开”应用的电流消耗要求。BMA490L 在顶部集成了其他功能，例如任何运动/无运动，这在电池供电应用中非常有用。该传感器具有高度可配置性，为设计人员提供了较高的设计灵活性。



特性

- 高性能长寿命加速传感器，适合用于要求苛刻的消费电子和工业应用
- 出色的温度稳定性（低温度漂移）、低噪声和低失调。
- 从产品引入开始，承诺使用寿命（延长可用性）长达 10 年，适合用于长设计寿命应用

应用

- | | |
|----------------|------------|
| ✓ 工业物联网 (IIoT) | ✓ 倾斜检测 |
| ✓ 预测性维护 | ✓ 振动监测 |
| ✓ 振动监测 | ✓ 电源管理 |
| ✓ 物流 | ✓ 电动工具 |
| ✓ 资产跟踪 | ✓ 电源管理 |
| ✓ 方向检测 | ✓ 器件级检测 |
| ✓ 白色家电和家用电器 | ✓ 农业和工业机器人 |