

BHA260AB 超低功耗智能传感器



Bosch BHA260AB 超低功耗智能传感器具有 1.8V 工作电压、<1 秒校准时间以及多达 12 个 GPIO。BHA260AB 包含 Bosch Sensortec 的可编程 32 位微控制器 (Fuser2)、三轴加速度计以及功能强大的软件框架。Fuser2 Core 能够在 20MHz (Long Run 模式) 和 50MHz (Turbo 模式) 下工作。Bosch BHA260AB 超低功耗智能传感器是超低功耗常开传感器处理的理想解决方案。

特性

CPU 内核:

- ① 采用 ARCV2 16/32 位指令集的 ARC EM4 CPU (高达 3.6 CoreMark/MHz)
- ② 浮点单元 (FPU)/内存保护单元 (MPU)
- ③ 4 通道微型 DMA 控制器/双向相关缓存控制器

应用

- ❖ 24/7 常开传感器处理, 功耗超低
- ❖ 电源管理和唤醒控制、3D 定向、计步、活动识别、姿势和头戴跟踪、情景感知
- ❖ 腕式设备、耳戴式设备、眼镜和其他可穿戴设备
- ❖ 智能手机和其他移动通讯设备
- ❖ AR/VR/MR 真实耳机和控制器器件