



# **±2g/±4g/±8g/±16g、12位低功耗数字加速度传感器**

## **FXLS8971CF**

试生产

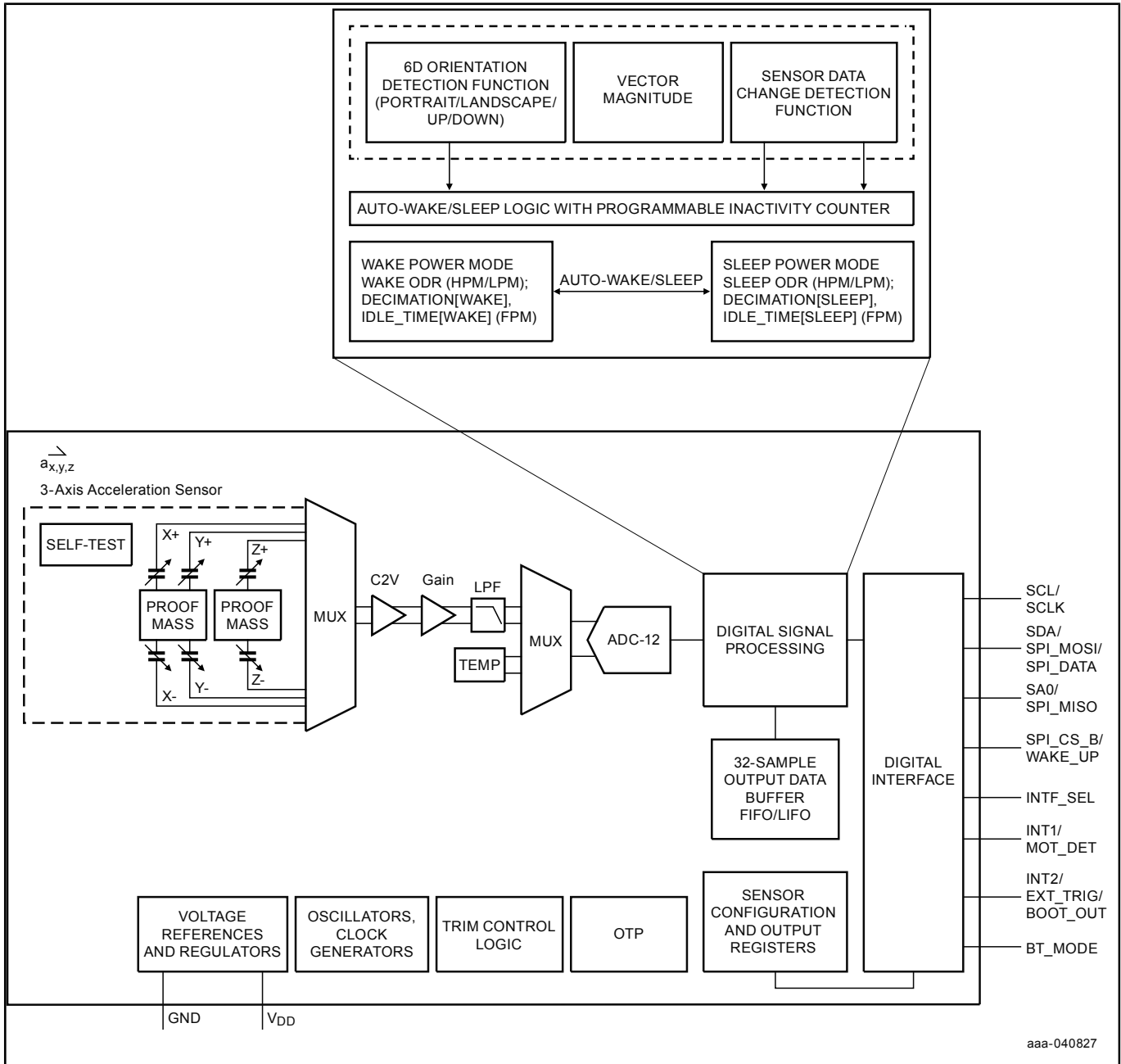
本页介绍的产品处于样品阶段。此处的产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解更多信息和样品供货情况，请联系恩智浦支持服务或恩智浦当地销售人员。

Last Updated: Feb 23, 2023

FXLS8971CF是一款紧凑型3轴MEMS加速度传感器，适用于需要超低功耗运动唤醒以及较高温度性能的工业和医疗物联网应用。该部件支持高性能和低功耗两种工作模式，灵活性较大，可满足各种独特用例的分辨率和功率需求。它提供许多高级集成数字功能，帮助设计人员降低系统整体功耗并简化主机数据收集。

FXLS8971CF采用3mmx3mmx1.25mm 12引脚QFN封装，间距为0.65mm，带有可润湿侧翼。该设备在-40°C至105°C下运行状况均符合工业标准。FXLS8971CF加速度传感器不仅拥有传感器功能，还可节能并在超广范围温度下工作，适用于物联网和工业领域的运动和位置检测/测斜仪。

**±2g/±4g/±8g/±16g, 12位低功耗数字加速度传感器 Block Diagram**



View additional information for [±2g/±4g/±8g/±16g, 12位低功耗数字加速度传感器](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.