



±2g/±4g/±8g/ ±16g、低消費電力12ビット・デジタル加速度センサ

FXLS8971CF

製造開始前

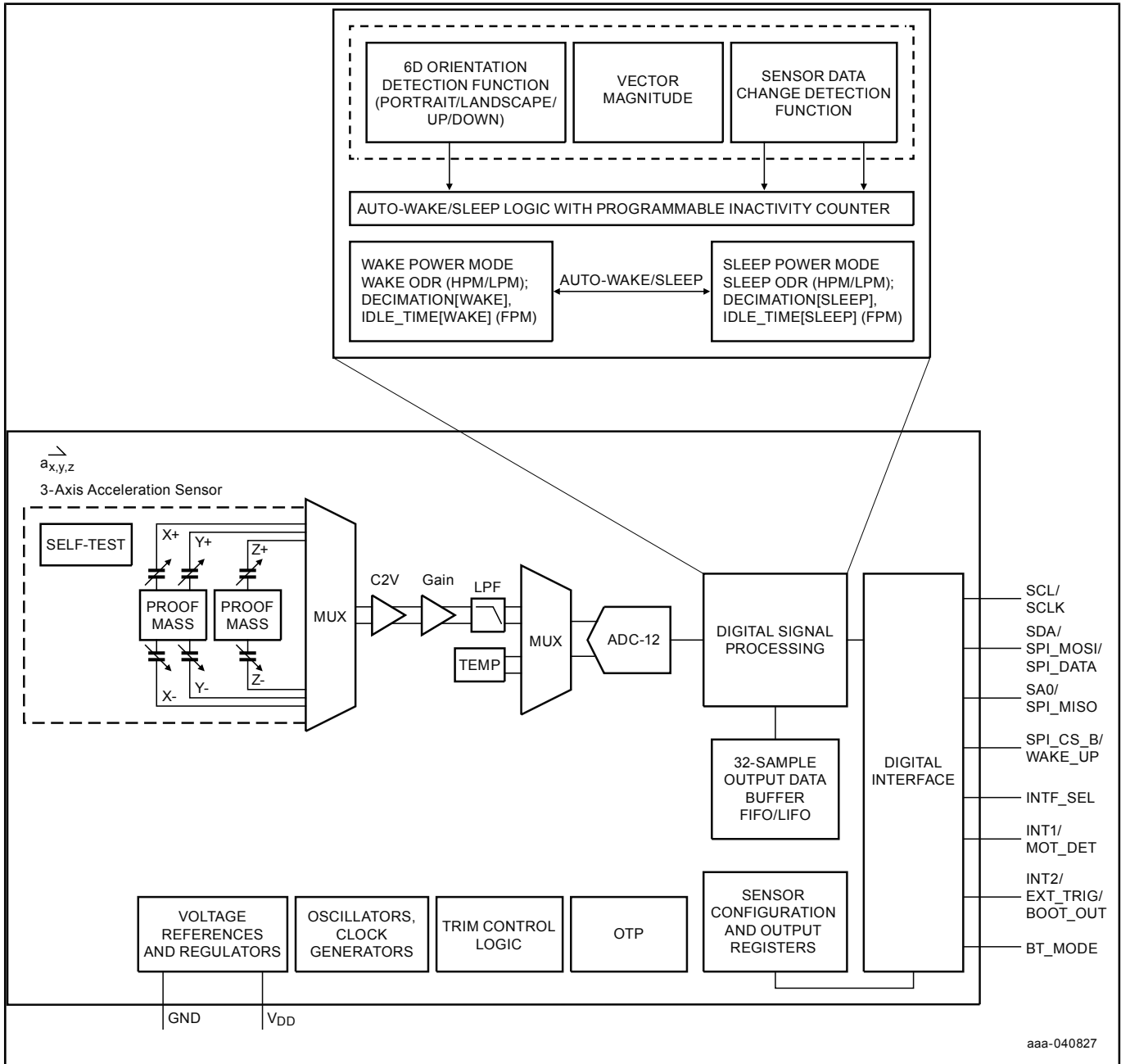
このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

Last Updated: Feb 23, 2023

FXLS8971CFはコンパクトな3軸MEMS加速度センサであり、超低消費電力のモーション検知ウェイクアップ機能や温度範囲全体での優れた性能を必要とする、幅広い産業用および医療用IoTアプリケーションに使用できるよう設計されています。この製品は、高性能と低消費電力の両方の動作モードをサポートし、さまざまな固有のユースケースに必要な分解能と電力の要件を満たすための最大限の柔軟性を備えています。多くの高度な統合デジタル機能により、設計者はシステム全体の消費電力を削減し、ホスト・データ収集を簡素化することができます。

FXLS8971CFは、0.65 mmピッチでウェットابل・フランクを備えた3 mm x 3 mm x 1.25 mmの12ピンQFNパッケージで供給されます。このデバイスは、-40 °C~105 °Cの拡張温度範囲で工業規格に準拠しています。センサ性能、システムの省電力機能、および温度範囲全体にわたる拡張されたパフォーマンスを兼ね備えたFXLS8971CFは、IoTおよび産業分野におけるモーションおよび位置検出/傾斜計アプリケーションに最適な加速度センサです。

±2g/±4g/±8g/±16g、低消費電力12ビット・デジタル加速度センサ Block Diagram



View additional information for [±2g/±4g/±8g/±16g、低消費電力12ビット・デジタル加速度センサ](#).

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