



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

## FXLS8962AF

新規採用非推奨

このページでは、新規設計を推奨しない製品に関する情報を掲載しています。

Last Updated: Feb 22, 2024

FXLS8962AFは生産終了となっており、新規設計非推奨の製品です。NXPでは、ピン/スイッチ互換の以下の製品への置き換えをご検討いただくよう推奨いたします。

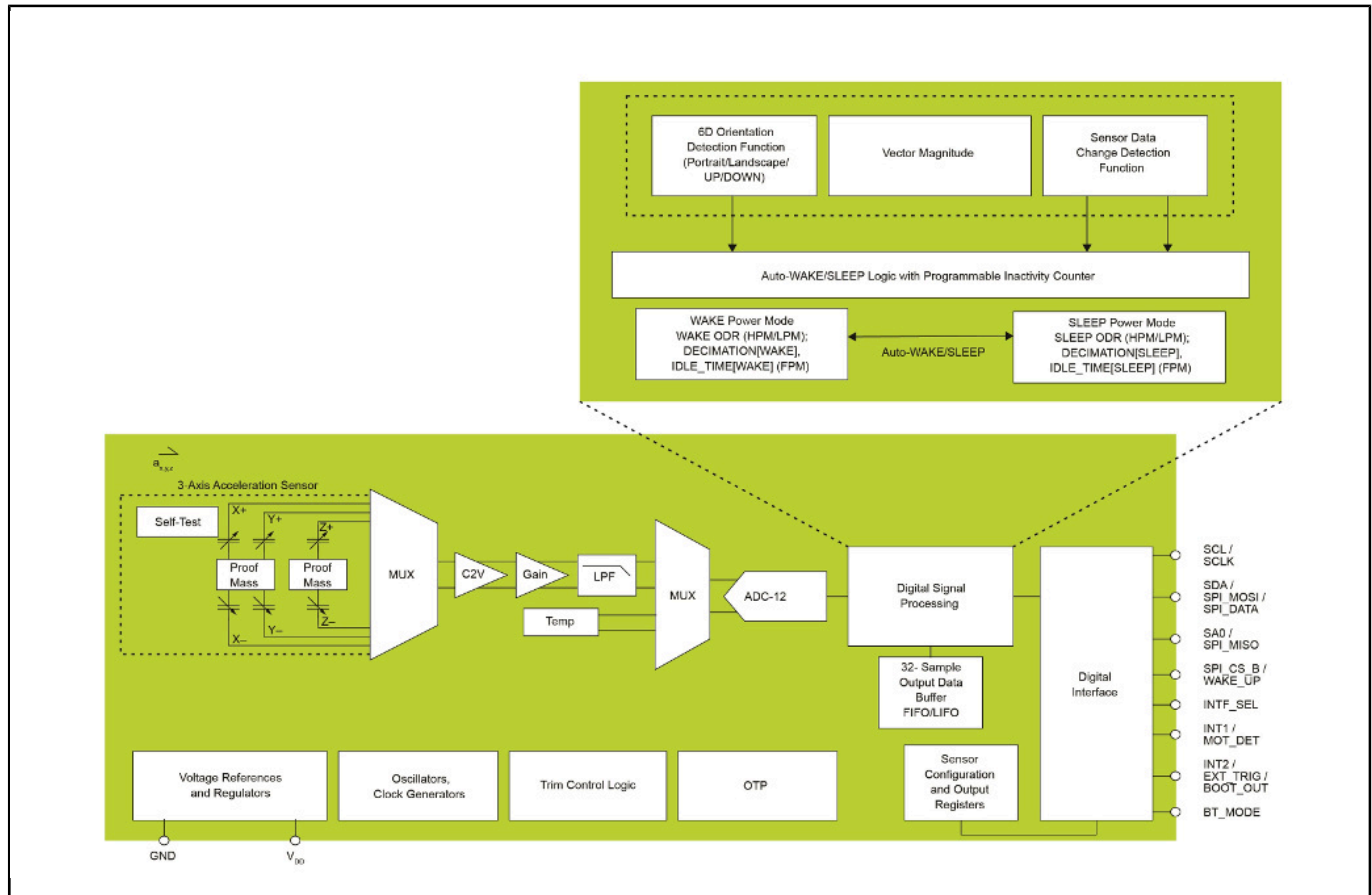
- FXLS8964AF/67AF : 車載アプリケーション向け
- FXLS8974CF : インダストリアル/IoTアプリケーション向け

FXLS8962AFが必要不可欠という特有の状況においては、お客様ご自身でRochester Electronicsに在庫の有無についてご確認ください。

FXLS8962AFは、超低消費電力のモーション検出ウェイクアップ機能を必要とするアプリケーション向けに設計されたコンパクトな3軸加速度センサです。このデバイスは、AEC-Q100に適合し、動作温度範囲も拡張されており、車載およびインダストリアルIoTの「モーション・センシング」アプリケーションに最適な選択肢です。

このスマート・センサには、慣性イベント検出用のSDCDブロック、自動ウェイク/スリープ、32サンプルFIFO/LIFOバッファ、シングル・ワイヤ・インターフェースなどの高度なデジタル機能が搭載されており、システム全体の消費電力の削減とホストによるデータ収集の簡素化を実現します。

# FXLS8962AFのブロック図 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.

[www.nxp.com](http://www.nxp.com)

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2024 NXP B.V.