



デジタル・モーション・センサ - 3D加速度センサ ($\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g$) + 3D磁気センサ

FXOS8700CQ

Archived

このページには、製造中止（生産終了）となった製品の情報が記載されています。本ページに記載されている仕様および情報は、過去の参考情報です。

Last Updated: Feb 24, 2025

FXOS8700CQ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、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。

- FXLS8971CFまたはFXLS8974CF：加速度センサ・アプリケーション用
- NMH1000：磁気センシング・アプリケーション用

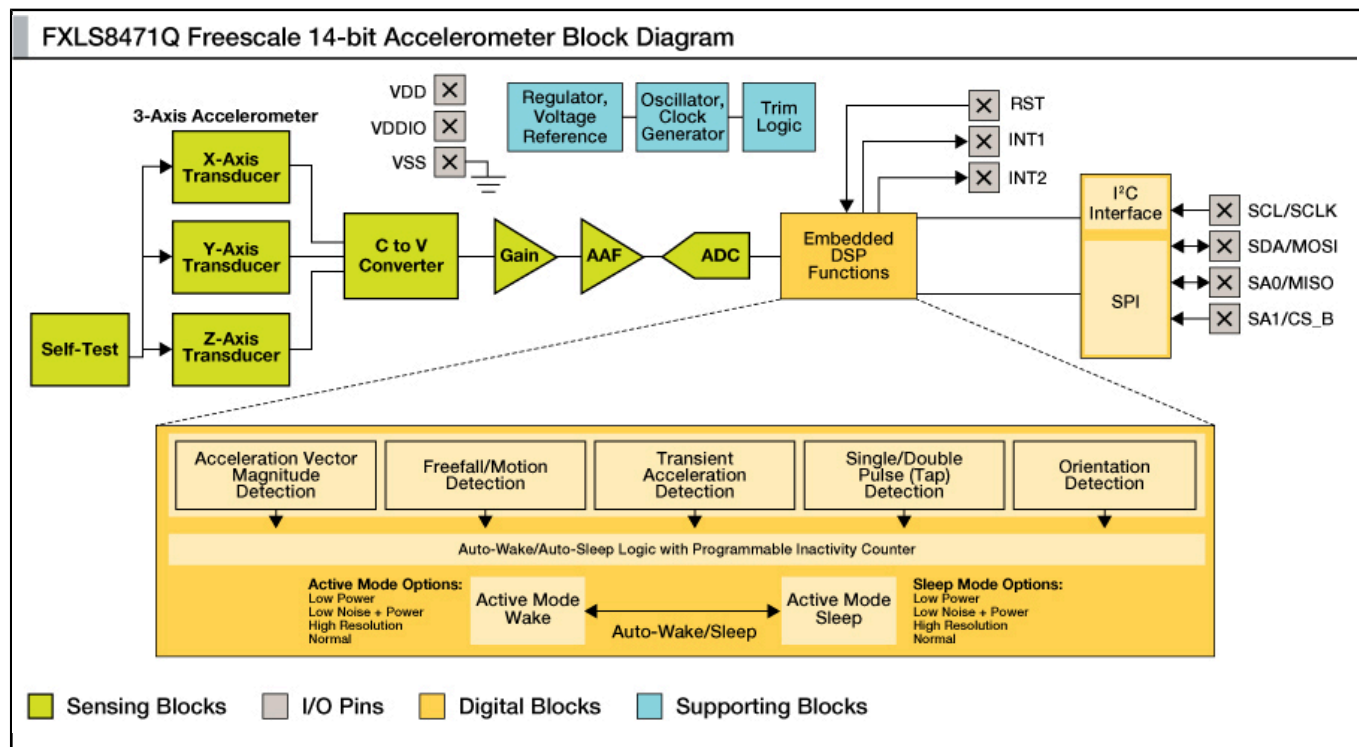
FXOS8700CQが必要不可欠な状況においては、お客様ご自身でRochester Electronicsに在庫の有無についてご確認ください。

FXLS8471Q加速度センサは、ノイズ密度、ボード実装後のオフセット、温度性能、優れた感度などが求められる産業用、民生用、車載用の高性能低加速度 (Low-g) アプリケーション向けの多用途センサです。

特長：

- FXLS8471Qは、AEC-Q100グレード2の認定を受けており、 -40°C ~ $+105^{\circ}\text{C}$ の拡張温度範囲での動作が保証されています
- 統合モーション検知は、傾きやシェーク、タップなどの検知に対応し、新しいベクタ・マグニチュード出力によって、実装が簡素化され、電力消費が削減されます
- I2C加速度センサのポートフォリオとピン互換性があるシリアル・ペリフェラル・インターフェース

FXOS8700CQ Block Diagram



View additional information for [デジタル・モーション・センサ - 3D加速度センサ \(±2g/±4g/±8g\) + 3D磁気センサ](#).

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

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. © 2025 NXP B.V.