



# **$\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g$ ，低重力加速度，14位数 字加速度传感器**

## **FXLS8471Q**

### **Archived**

本页面包含有关样品阶段产品的信息。此处的规格和信息如有更改，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系支持人员或您的销售代表。

Last Updated: Feb 4, 2025

TFXLS8471Q已停产，不建议用于新设计。恩智浦建议客户考虑采用替代产品：

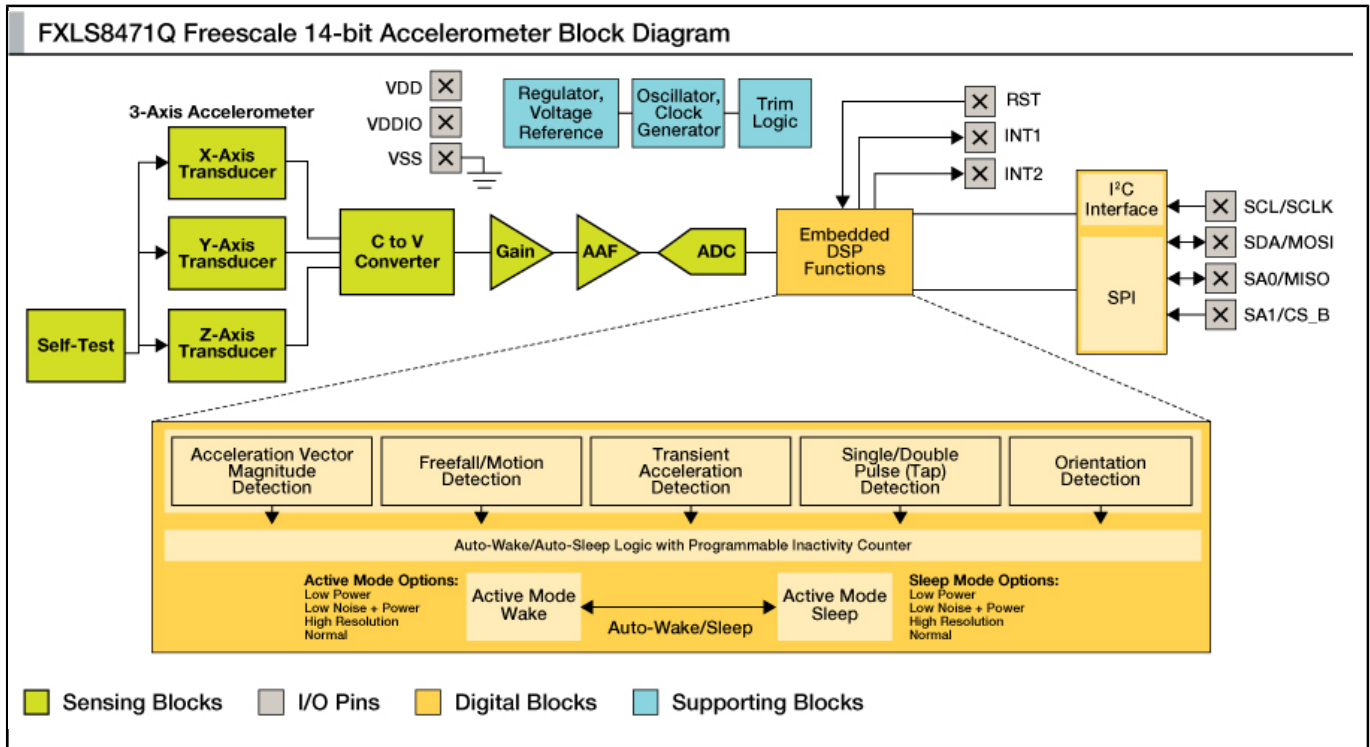
- FXLS8961AF适用于汽车应用
- FXLS8971CF适用于工业/物联网应用

FXLS8471Q加速度传感器的用途广泛，具有噪声密度低、板载偏移小、温度性能好和灵敏度高等特点，非常适合工业、消费电子和汽车领域的各种高性能低重力应用。

特性：

- FXLS8471Q获得AEC-Q100的2级认证，并保证在 $-40^{\circ}\text{C}$ 至 $+105^{\circ}\text{C}$ 的扩展温度范围内运行
- 集成的运动检测功能包括倾斜、摇晃和点触检测，提供全新的矢量幅度输出，可简化实施并降低功耗。
- 串行外设接口的引脚与I2C加速度传感器产品组合的引脚相兼容

### FXLS8471Q Xtrinsic 14位加速度传感器框图 Block Diagram



View additional information for  $\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g$ , 低重力加速度, 14位数字加速度传感器.

**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.