



$\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g$ ，低重力加速度，10位数 字加速度传感器

MMA8453Q

Archived

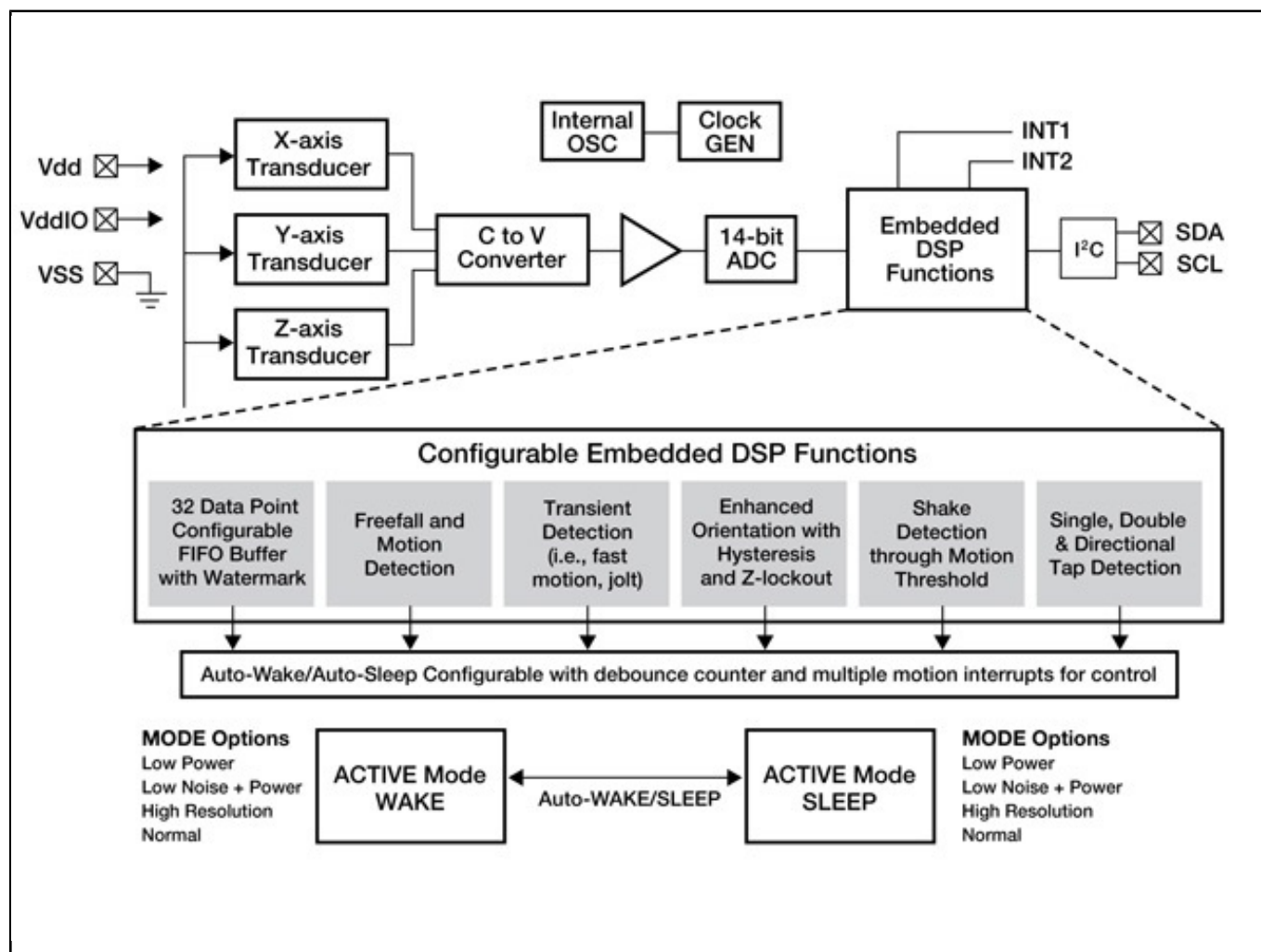
本页面包含有关样品阶段产品的信息。此处的规格和信息如有更改，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系支持人员或您的销售代表。

Last Updated: Feb 21, 2025

此产品处于“停产”状态，建议您使用FXLS8971CF或FXLS8974CF等替代产品。如果客户坚持需要使用MMA845xQ，可以向Rochester electronics咨询是否有现货。

MMA8453Q是具有10位数据精度的智能、低功耗3轴电容式微机械加速度传感器。这款加速度传感器具有灵活的、用户可编程的嵌入式功能，可对两个中断引脚进行配置。嵌入式中断功能可以节省整体功耗，使主处理器不必连续轮询数据。MMA8453Q具有各种量程（ $\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g$ ）供用户选择。MMA8453Q传感器能够灵活地组合其可配置的嵌入式功能，以产生惯性唤醒中断信号。这一特性使得该传感器能够有效地监测各类事件，在非工作状态下保持低功耗模式。MMA8453Q采用3mmx3mmx1mm QFN封装。

MMA8452Q加速度传感器结构框图 Block Diagram



View additional information for [±2g/±4g/±8g](#), 低重力加速度, 10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.