



SPI, $\pm 3.5\text{g}$ 或 $\pm 5.0\text{g}$, XY轴, 低重力加速度, 数字惯性传感器

MMA69xxKQ

Not Recommended for New Designs

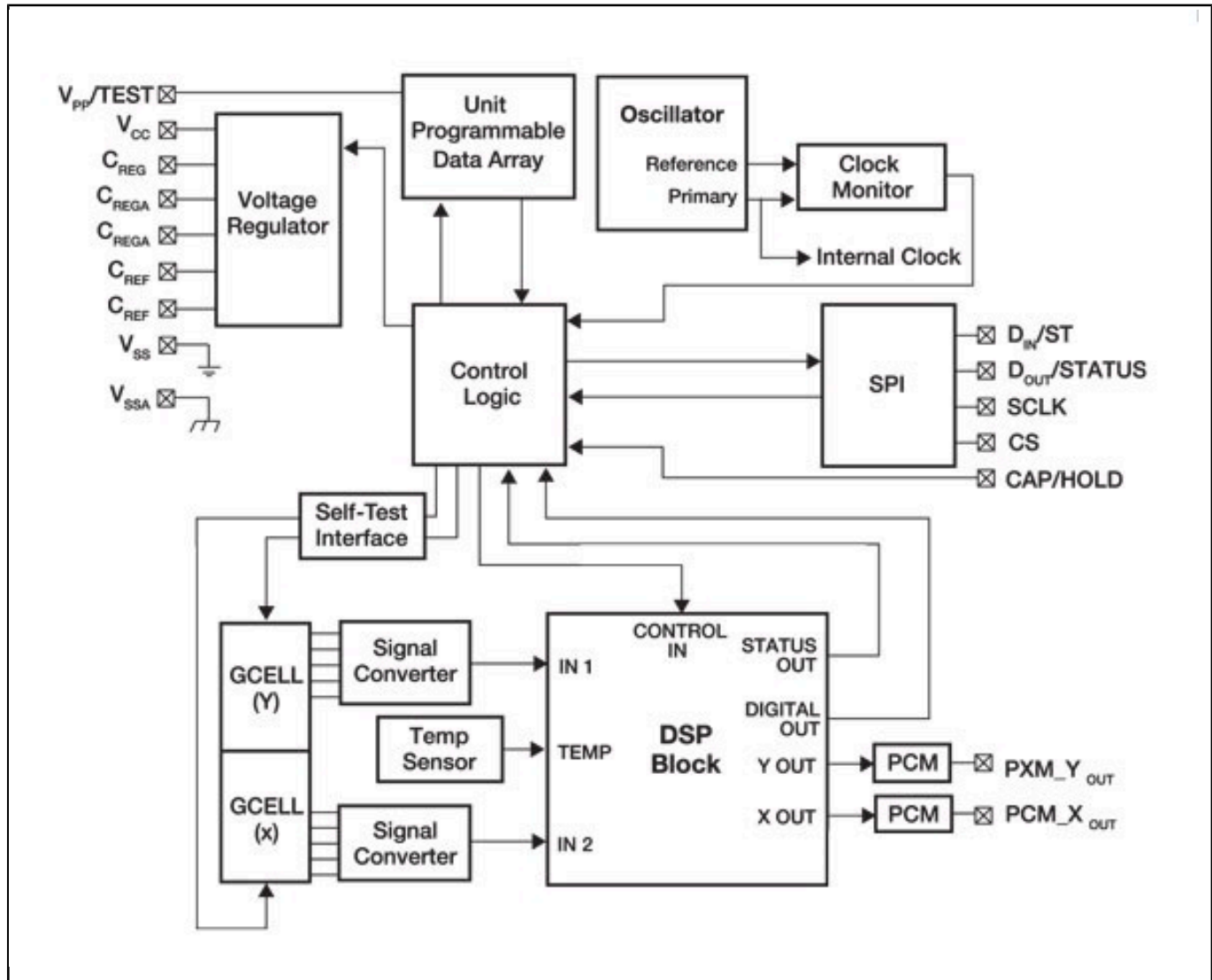
建议不要在新设计中使用本页介绍的产品。

Last Updated: Dec 18, 2024

面向汽车应用的MMA6900Q (每轴 $\pm 3.5\text{g}$ 全量程)、MMA6901Q (每轴 $\pm 5\text{g}$ 全量程)和MMA6910KQ (每轴 $\pm 3.5\text{g}$ 全量程)传感器提供基于我们的HARMEMS技术的双轴低重力加速度解决方案。

- 可支持更高的原始信号噪声水平, 而不影响电子稳定控制(ESC)设计的分辨率
- 允许额外处理数字或模拟信号
- 提供SafeAssure功能安全保障计划
- 支持串行外设接口(SPI)
- 通过中央模块集成降低系统成本、提高乘客安全

Freescale MMA69xxKQ Acceleration Sensor Block Diagram Block Diagram



View additional information for [SPI](#), $\pm 3.5g$ 或 $\pm 5.0g$, XY轴, 低重力加速度, 数字惯性传感器.

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.