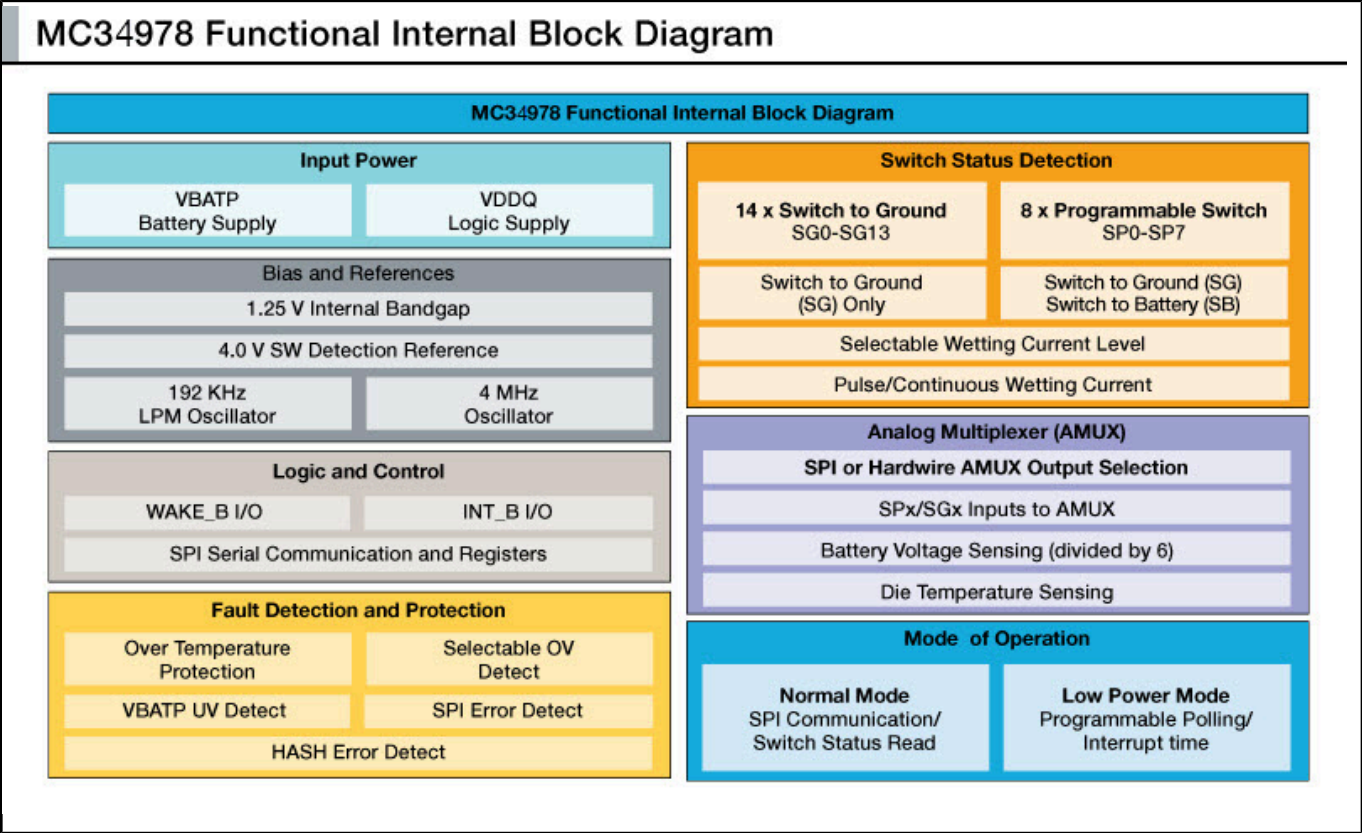# 开关检测接口，22个I/O，可编程湿电流，温度传感器，3.3V/5.0V SPI

MC34978

Last Updated: Mar 7, 2025

恩智浦MC34978是多开关检测接口(MSDI)器件，可在工业控制环境中检测多达22个开关触点的关闭和开启。

- 开关状态(开启或关闭)会通过一个串行外设接口(SPI)传输至微处理器
- 该SMARTMOS®器件还具备一个24对1模拟复用器，可读取模拟输入值
- 可以根据应用需求在正常模式和低功耗模式(LPM)下逐个选择输入电流
- 电池和温度监测器包含在集成电路中，可通过AMUX引脚提供
- 这款产品可与支持SPI通信的任何微控制器连接

开关检测接口，22个**I/**0，可编程湿电流，温度传感器，3.3V/5.0V **SPI Block Diagram**

View additional information for 开关检测接口，22个I/0，可编程湿电流，温度传感器，3.3V/5.0V SPI.

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