

赛卓电子发布新品 SC69431

可编程、高精度 3D 霍尔角度传感器芯片

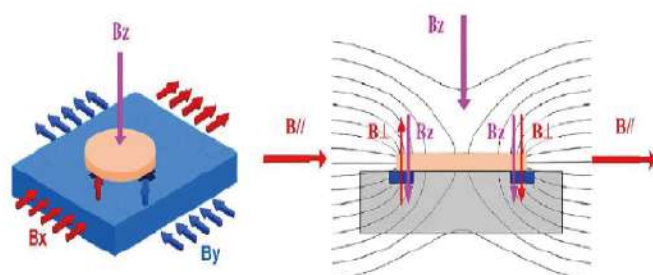


SC69431 是赛卓最新发布可编程、高精度 3D 霍尔角度传感器芯片。该芯片基于 IMC 3D 感应原理设计，支持平面的角度检测、直线位移检测以及 3D 位置检测。其不仅符合 AEC-Q100 车规认证和 ISO26262 ASIL-B 认证，还支持多种输出方式，非常适合用于输出方式为模拟、PWM、SPI、SENT、PSI5 的应用场景。

优势特点

- ✓ 符合 AEC-Q100 标准
- ✓ 符合 ISO26262 ASIL-B 认证
- ✓ 可编程线性输出
- ✓ 可选输出模式：模拟、PWM、SPI、SENT、PSI5
- ✓ 32 位可编程用户 ID
- ✓ 丰富的片上诊断功能
- ✓ 断线诊断：VDD 开路，VSS 开路
- ✓ 过流、过压保护；欠压检测
- ✓ 宽工作温度范围：-40°C 至 160°C

磁场分布



典型应用

- 油门踏板
- 涡轮增压执行器
- 乘用车线控制动
- 车身高度传感器
- 方向盘转角

