

内置自诊断功能的双路输出霍尔

MT891X 磁性开关速度检测IC



- 通过AEC-Q100测试, 内置自检测功能
- 全新集成温度传感器 -1000ppm/°C
- 两种输出形式: 双路开漏
- 封装形式: SOT-23-6L, Flat TO-94



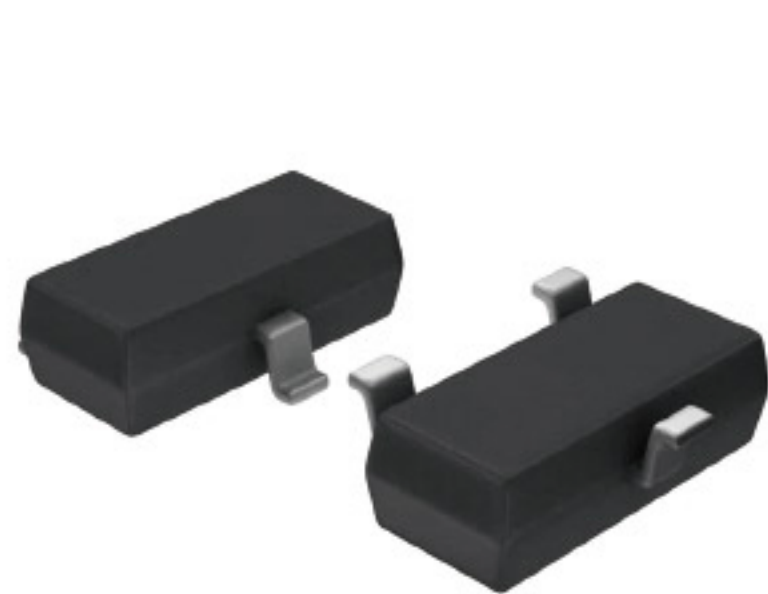
磁技术带来美妙变革
Magnetic Tech Makes Magic Change

MagnTek |  Now Part of
NOVOSENSE
纳芯微电子
www.magntek.com.cn

MT891X采用BCD工艺，具有高性能以及高可靠性。芯片内集成了霍尔感应元件。具有宽泛的工作电压 (2.7V~24V)，以及良好的反向电压保护能力和过流保护能力，100KHz的采样频率。

并且具有优良的温度补偿能力，是的芯片能工作在-40~150℃环境中，并保持优良的性能以及一致性。

封装形式

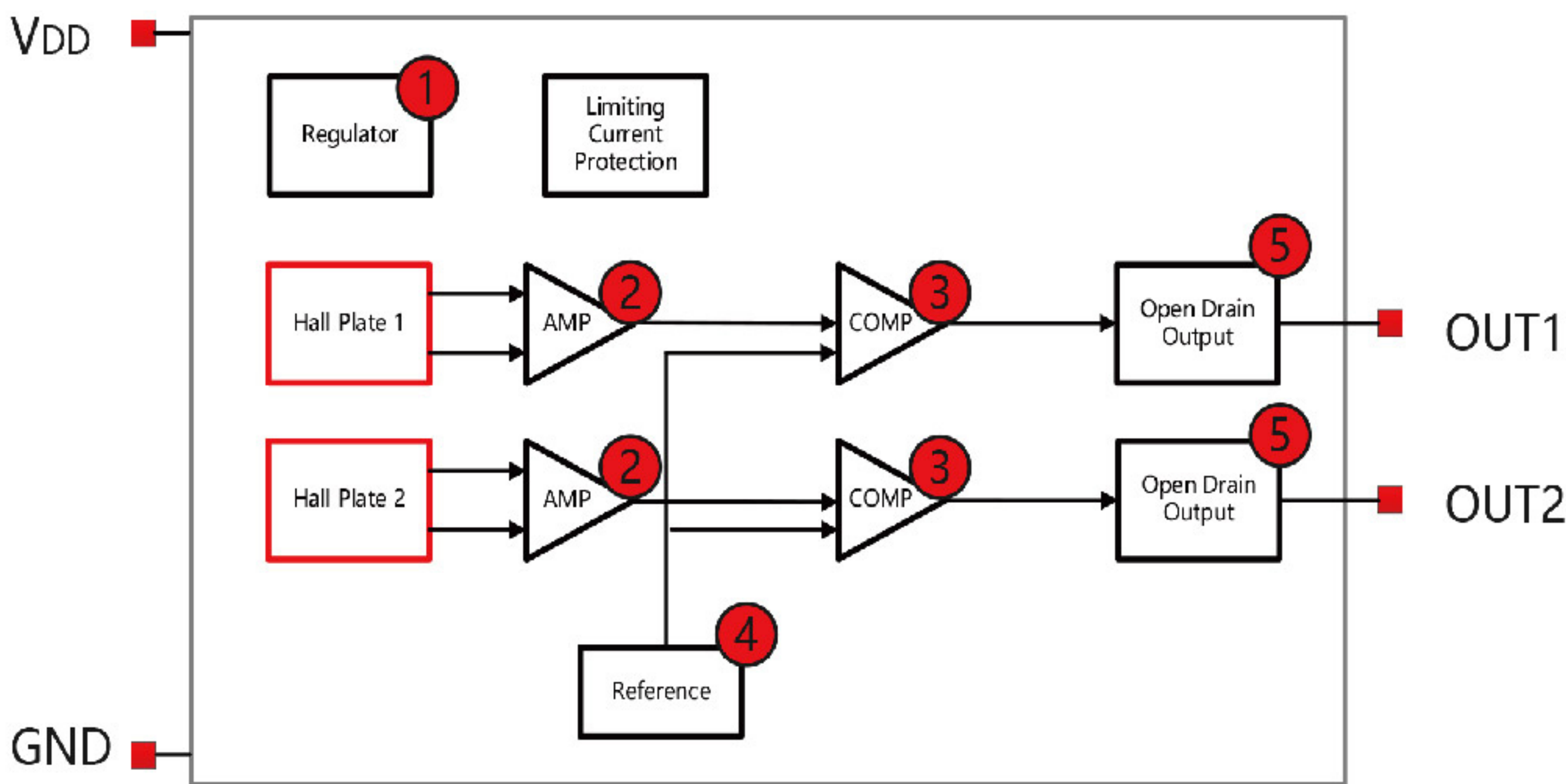


SOT-23



Flat TO-92

原理框图(以MT891X为例)



MT891X推荐应用:汽车电子



产品型号	MT8911-DUAL	MT8912-DUAL
类型	单极开关	单极开关
采样频率	100KHz	100KHz
供电电压	2.7V~24V	2.7V~24V
功耗	4.5mA	4.5mA
工作温度	-40~150℃	-40~150℃
工作点	140G	260G
释放点	105G	205G
磁窗口	35G	55G
输出形式	双路开漏	双路开漏
封装形式	SOT-23-6L, Flat TO-94	SOT-23-6L, Flat TO-94