

内置自诊断功能的锁存霍尔开关

MT896X 锁存霍尔开关



- 通过AEC-Q100测试, 内置自检功能
- 集成温度传感器 -1000ppm/°C
- 支持水平感应 (IMC) 技术



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

MagnTek
www.magntek.com.cn

MT896X系列开关采用BCD工艺技术,汽车电子流程管控,具有高性能以及高可靠性。IC内部集成霍尔感应元件,稳压模块,温度补偿模块,小信号放大器,动态失调消除系统,施密特触发器和开路集电极输出驱动。并集成了自检模块,提供芯片上电自检功能。

MT896X全系列通过AEC-Q100认证,并严格遵循汽车物料的生产管控要求。MT896X系列开关为用户提供各种封装:SOT-23用于表面贴装,Flat TO-92用于通孔安装,所有封装均符合RoHS标准。

封装形式



SOT-23



Flat TO-92

推荐应用

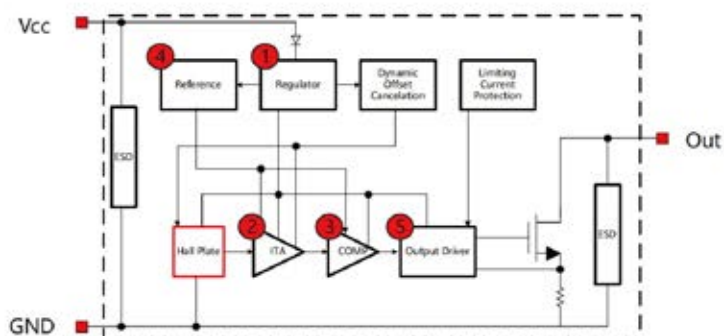


汽车座椅



汽车尾门

原理框图



产品型号	MT8962	MT8962-PLUS	MT8962-HX
类型	锁存开关	锁存开关	锁存开关
感应方向	感应垂直磁场	感应垂直磁场	感应水平磁场
采样频率	100KHz	100KHz	100KHz
供电电压	2.7v~24v	2.7v~24v	2.7v~24v
功耗	4.5mA	4.5mA	4.5mA
工作温度	-40~150°C	-40~150°C	-40~150°C
工作点	25G	110G	25G
释放点	-25G	-110G	-25G
输出形式	开漏输出	开漏输出	开漏输出
封装形式	SOT-23,SmallSOT-23	SOT-23,SmallSOT-23	SOT-23,SmallSOT-23

上海麦歌恩微电子股份有限公司

上海市浦东新区海科路99号6号楼3层
 +86-21-20965129
 +86-21-20965130
 www.magntek.com.cn
 info@magntek.com.cn

深圳子公司

深圳市宝安区中心区海秀路23号
 龙光世纪大厦A栋1101
 0755-27909336
 www.magntek.com.cn
 info@magntek.com.cn

重庆子公司

重庆市渝北区仙桃街道数
 据谷中路99号C08-1栋1层
 023-67142839
 www.magntek.com.cn
 info@magntek.com.cn

武汉办事处

湖北省武汉市洪山区文化大道
 555号融创智谷A20栋203室
 15900823198
 www.magntek.com.cn
 info@magntek.com.cn