

MTL100无磁计量传感器方案

- CMOS技术
- $I_{cc}=6\mu A@64Hz$ 采样和16Hz数据刷新频率
- 2.4~4.5v工作Vcc范围
- 64Hz采样频率
- 16Hz数据刷新频率
- -10~55°C工作温度
- 连续波和连续波信号的双数字输出自动校准
- I2C接口
- 24位CW计数
- 16位CCW计数
- 封装:QFN3*3-16L



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

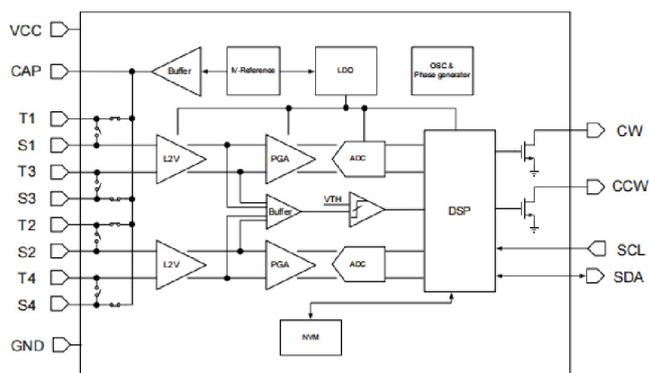
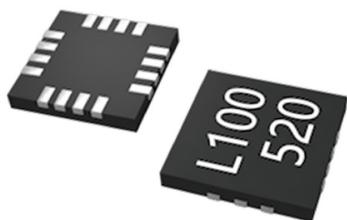
MagnTek

MTL100是一款基于自激式线圈感应角位传感专用芯片,通过检测金属铁片旋转,将机械信号转换为数字信号,为新型无磁远传计量的实现提供有效方案。

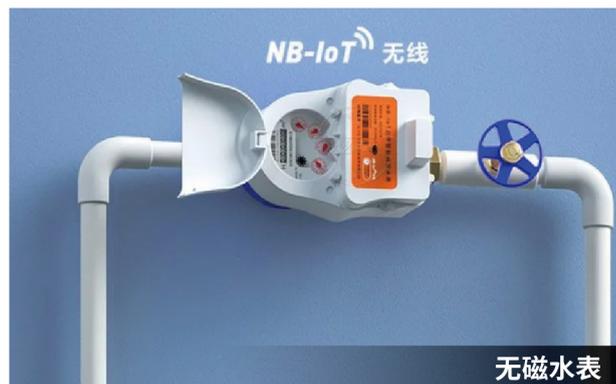
提供双路的正反转数字信号输出,同时可通过I2C通讯确认实时的计量数据以及组装的可靠性。

MTL100具有:小尺寸,低功耗,良好的抗干扰性能等特点。

原理图



推荐应用



常规电特性

工作电压	2.4V~4.5V	温度范围	-10~55°C
采样频率	64Hz	测量范围	11mm
数据刷新率	16Hz	脉冲宽度	64mS
功耗	6uA	封装	QFN4X4-16L

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

渝北区仙桃街道数据谷中路
 105号C06栋11层
 023-67142839
www.magntek.com.cn
info@magntek.com.cn

武汉子公司

湖北省武汉市洪山区关东街道光
 谷大道现代森林小镇A座801室
 15900823198
www.magntek.com.cn
info@magntek.com.cn