

1. 产品特征

- 适用于高分辨率绝对位置编码器
- 适配码盘 $\phi 33\text{mm}$, 可实现512CPR
- 支持插值细分, 单圈可达22bit
- 3通道相位阵列设计实现优良信号匹配
- 高跨阻增益低噪音放大器
- EMI抗干扰性能优
- 4.1 to 5.5 V 供电, 低功耗
- 工作温度范围为 -40°C 到 $+125^{\circ}\text{C}$

2. 应用

- 绝对值编码器
- 工业控制领域

3. 封装



QFN32 5*5*0.9mm ROHS

4. 产品描述

TVOET3309N该系列为相位阵游标编码器芯片系列, 适用于绝对值编码器, 将多个差分光电二极管 (PD) 布置为特定相位阵列, 产生高精度的3通道(N码道, S码道, M码道) 正负余弦输出信号, 支持高分辨率的插补细分, 可以达到22位的高分辨率, 特殊的PD设计, 支持在低照明水平下较高幅值的输出, 从而降低发射LED的发射电流, 以提高产品的使用寿命。

5. 电路框图

