

GX0011DH

高精度双引脚数字脉冲输出温度传感器

1 基本性能

- 可直接替代NTC热敏电阻
- 测温精度：± 0.1°C
- 电源电压：1.4V ~ 5.5V
- 工作温度：-50°C ~ +150°C
- 转换电流：30μA
- 分辨率：12位（0.0625°C）
- 通信接口：脉冲计数

2 应用场景

- 温度探头
- 消费电子
- 白色家电
- 工业控制

3 芯片概述

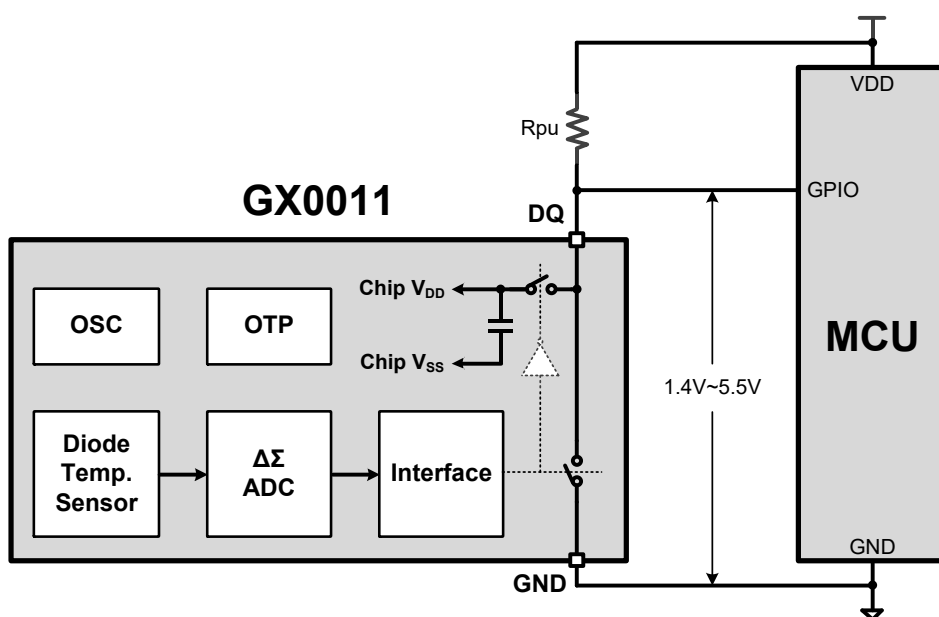
GX0011DH是一款全集成数字式温度传感器，无需任何外部感温单元即可实现12位（0.0625°C）温度输出。

GX0011DH采用DFN-2封装，可以直接替代NTC热敏电阻，并且使用更为简单，无需任何系统校准或硬件补偿即可实现在0°C至50°C的温度区间内小于±0.1°C的测温误差，并且具有良好的一致性。

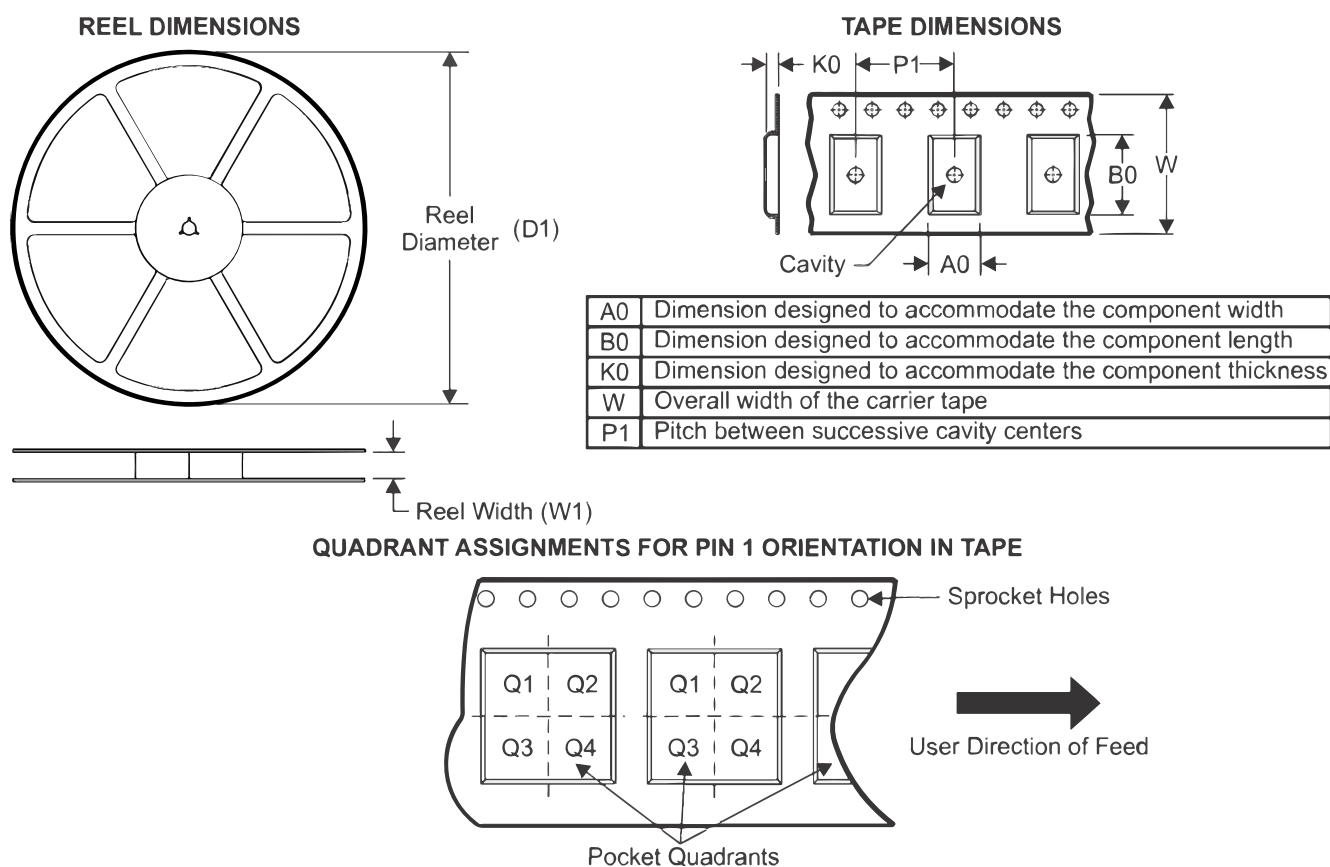
GX0011DH支持一线脉冲计数式通信，仅需单根信号线即可同时完成芯片供电和通信输出功能，从而有效降低MCU开销和成本。

芯片封装信息

产品编号	封装信息	芯片封装面积
GX0011DH	DFN (2)	1.60 mm × 0.80



9.2 卷盘和载带信息



封装类型	D1 (mm)	W1 (mm)	A0 (mm)	B0 (mm)	K0 (mm)	P1 (mm)	W (mm)	Pin1 象限
DFN	180	8.6	1.00	1.80	0.62	4.00	8.00	Q1

注：前述所有尺寸的单位均为毫米。

10 订购信息

订货编号	产品型号	封装信息	标准包装数量	备注
GX0011DH-T&R	GX0011DH	DFN (2)	4000	卷带