

## TQG2C 速度传感器

TQG2C 速度传感器是单通道有源速度传感器，通过检测导磁性齿轮的齿谷和齿峰的变换，测试其转速。它由霍尔元件、放大电路、波形转换电路、壳体、电缆线组成。输出信号波形为方波，主要检测转动装置的转速，通过换算检测交通运输工具的速度，运用于交通工具的速度检测等领域。

### 主要技术参数

工作电压：VCC=10~30VDC。

工作电流：不大于 30mA。

工作气隙：0.3~2.5mm,典型安装气隙：1~1.5mm。

输出信号：方波，

测速范围：0~10kHz（齿数=60 时,相当于 10000 转/分）

占空比：30%~70%

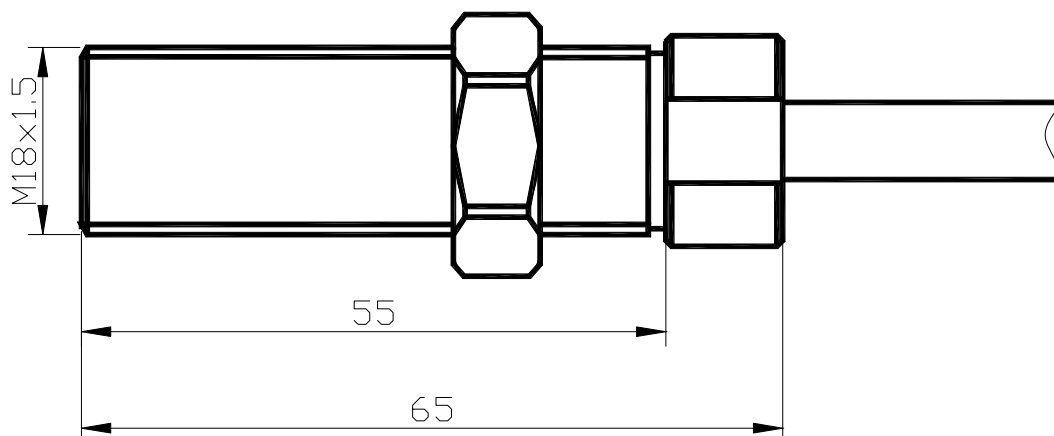
工作温度：-40℃~100℃

绝缘强度：500V/50Hz/1min

电源极性保护：有

输出短路保护：有

外形与安装尺寸如图



接线方式：直接电线输出

红线：电源+

黄线：信号

绿线：电源-