



霍尔效应式叶片传感器 Hall-Effect Vane Sensor



PC002



PC003



PC004



PC304

极限参数 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

电源电压 Supply Voltage	30V
反向电源电压 Reverse Battery Voltage	-40V
输出关断电压 Output OFF Voltage	40V
反向输出电压 Reverse Output Voltage	-0.5V
输出电流 Output Current (at TA=25°C)	40mA for 5 minutes max
工作温度 Operating Temperature Range	-40°C~+150°C

电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS at Vcc=12V

电源电压 Supply Voltage	4.5V~24V
电源电流 Supply Current	≤16mA (PC002≤9mA)
输出低电平(沉电流 20mA) Output Saturation Voltage(Sinking 20mA)	≤0.4V
输出漏电流 Output Leakage Current	≤10uA
输出上升时间 Output Rise Time	≤2uS
输出下降时间 Output Fall Time	≤2uS

典型应用 APPLICATIONS

- ◇ 点火位置传感器 Ignition Position Sensor
- ◇ 正时传感器 Timing Sensor
- ◇ 凸轮轴位置传感器 Camshaft Position Sensor
- ◇ 里程表及计价器 Tachometer, counter pickup

