



APS067

角度传感器

VOLBUFF

SENSORS

VOLBUFF ELECTRONIC | www.volbuff.com

ADDR: Building 5,#118,Lane 2129,South Lianhua Rd.,Minhang District, Shanghai, 210011, China.

TEL: 021-54293326

EMAIL: sales06@volbuff.com

1 产品描述

本产品是基于霍尔效应的角度传感器，只有两路完全独立的模拟量或 PWM 信号，能够精准可靠的测量角位移的变化。

坚固的的机械设计对水、灰尘、冲击、振动和温度提供特殊的性能水平，因此这款传感器适用于恶劣环境下的公路和非公路车辆使用。

其主要特点如下：

- 非接触，霍尔效应技术
- 测量角度 48.5°
- 电压输入：4.5~5.5VDC
- 双冗余输出
- 模拟量或 PWM 输出
- 高使用寿命：500 万次以上
- 工作温度：-40~+85°C
- 防护等级：IP67



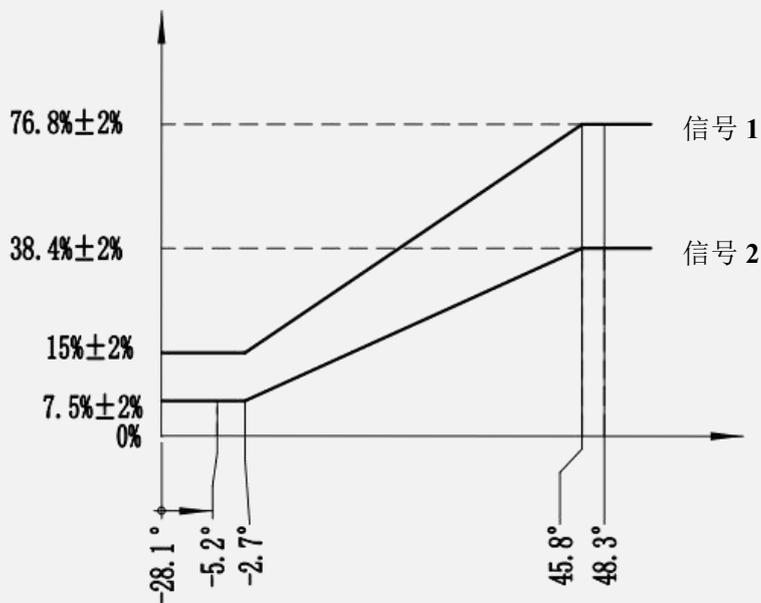
2 技术描述

电气参数	
额定电压	4.5-5.5V
额定电流	≤24mA
电气角度	48.5° ±1°（可编程设置）
线性度	±1%

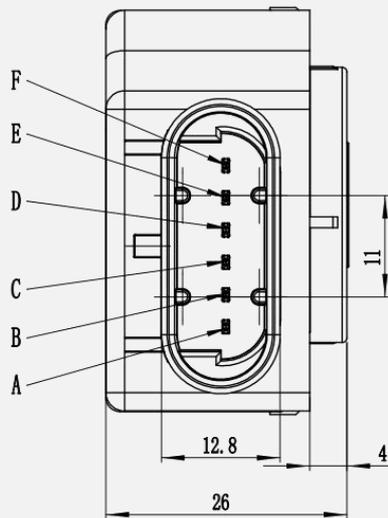
机械参数	
机械角度	103° ±2°

环境参数	
工作温度	-40℃~+85℃
储存温度	-40℃~105℃
防护等级	IP67
使用寿命	500 万以上

3 APS067 输出特性

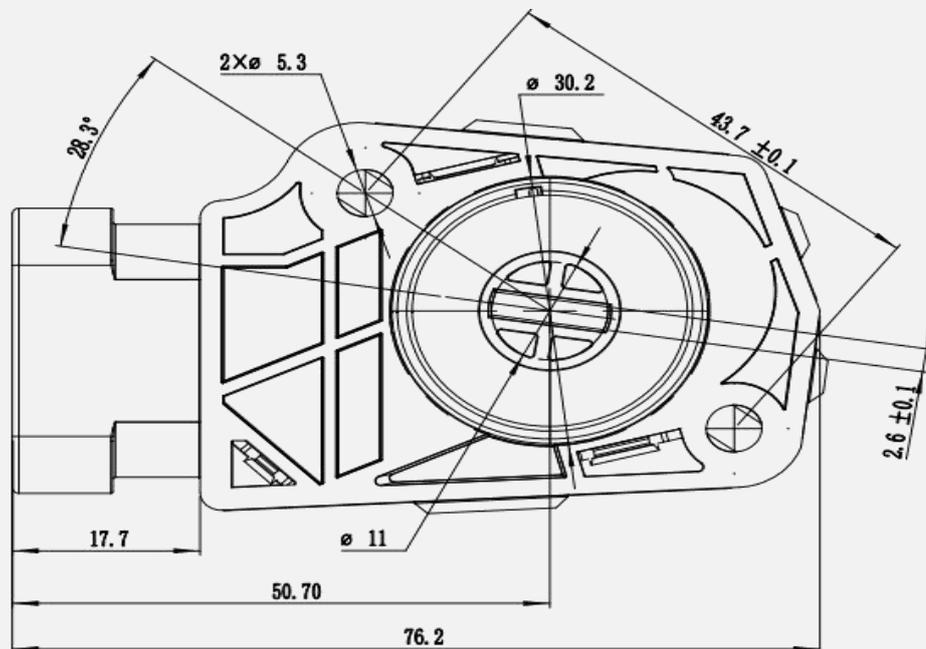


4 APS067 端子定义



引脚	功能
A	VOUT1
B	GND1
C	VCC1
D	VCC2
E	GND2
F	VOUT2

5 APS067 外形安装尺寸



6 使用注意事项

(1) 本产品电源使用独立电源，建议不可与其他负载并联。使用过程中，电源不允许有严重的安全隐患或不稳定性，否则会导致产品失效！

(2) 本品使用时，请在规定的供电电压下，严格按照指定的接线方式作业，防止因误操作导致短路，损坏电源及传感器。

(3) 未经允许，请勿私自拆卸传感器，以免造成传感器不能正常工作。

(4) 本传感器为精密器件，使用过程中请轻拿轻放。

(5) 请勿在强磁场环境中使用。

