

旋转位置传感器 RPS系列

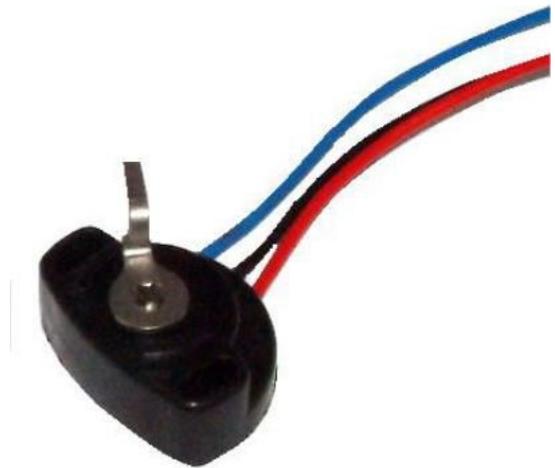
导电聚合物位置传感器适用于要求苛刻的应用。这款位置传感器具有性能高，成本低和耐久寿命长的特点，并且保护传感器不受发动机室环境的影响。可以根据客户特定要求配置驱动杆，悬空引线和连接器插头。

特点

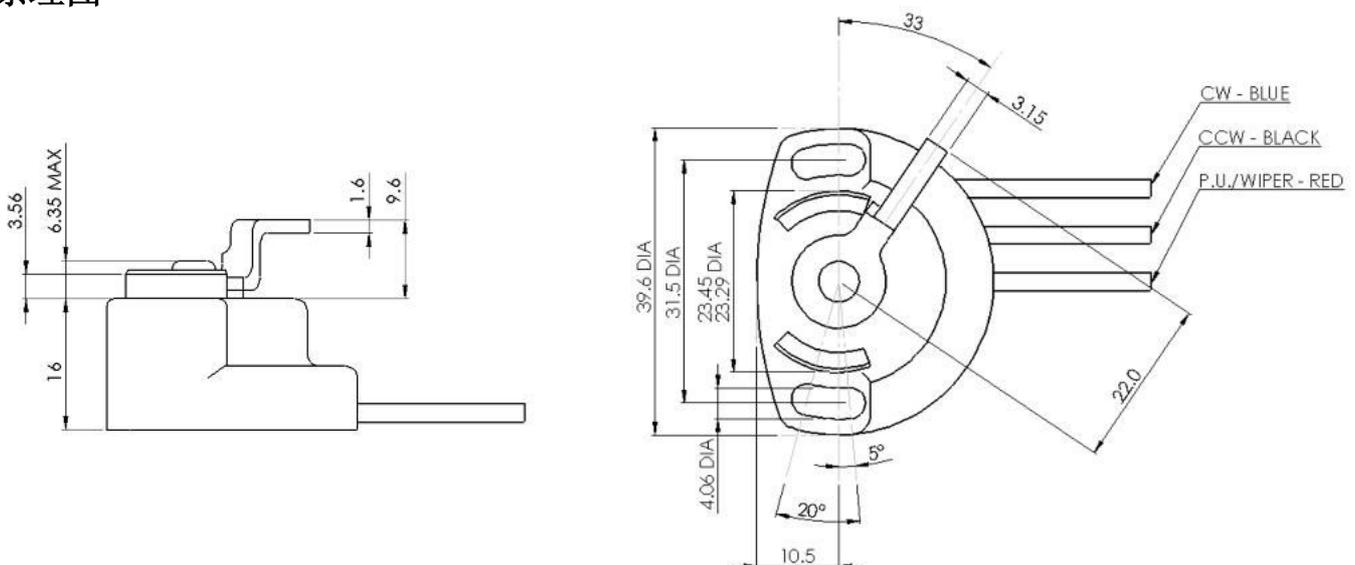
- 水平操作
- 回位弹簧
- 径向安装槽
- 可选引脚外形
- 玻璃纤维尼龙外壳

优点

- 非常可靠
- 坚固耐用
- 使用简便
- 长寿命
- 易于安装
- 可靠的技术
- 轻松定制



原理图



应用

- 运输
- 船舶
- 农业
- 机械
- 机床
- 汽车
- 焊接
- 远程处理
- 电动椅

电气规格

标准电阻	4.15k欧姆
磁滞	<0.3%
有效旋转角度	90° +/- 3°
整体机械旋转	135° max
电刷保护电阻	数值的25%或最小1,000欧姆
输出信号温度系数	<25ppm/0°C
输出平滑性	0.5%
独立线性度	+/- 2%
工作温度	-40°C ~ +130°C
工作扭矩	10mNm (最小) /85 mNm (最大)
旋转止档强度	800mNm最大值
旋转寿命	50百万轴转数

订购信息

产品型号	电阻
RPS-004	4000欧姆