

霍尔效应叶片位置传感器



2AV系列



特点：

- 防止瞬间电压冲击
- 浪涌电压至 80V
- 反向电压至 -80V
- 不锈钢紧固螺栓固定传感器位置
- 叶片深度 17.2mm,可灵活安装执行件位置
- 工作温度 -40 ~ +150°C
- 22mA 消耗电流
- 4.5 — 24VDC 供电电压
- 高输出电流能力—最大绝对输出电流可至 40mA

概述

2AV 系列霍尔效应叶片传感器是为类铁金属的执行件相对位置转换为数字信号应用而特殊设计的，霍尔效应集成电路和磁钢被包含在坚固塑料外壳中，当含铁金属经过传感器的霍尔电路与磁钢中间缝隙时磁通量发生变化，从而输出信号发生转换。

订货指南

型号	描述
2AV54	电流沉输出霍尔效应叶片传感器

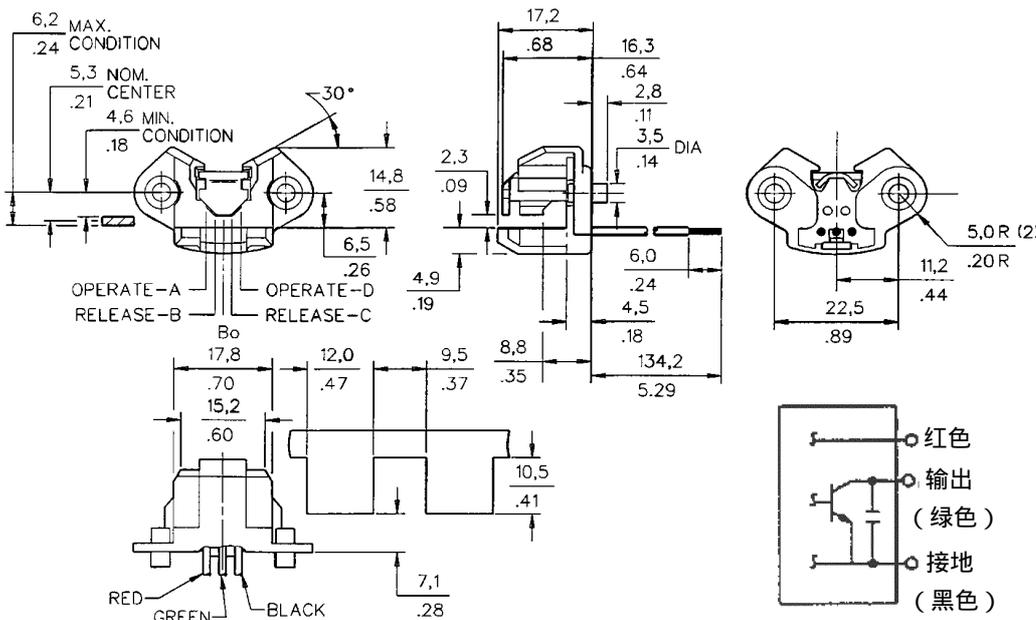
机械特性

工作范围	左或右		左到右,右到左行程差	
	触发	释放	回差	
12VDC, 25	1,19±.30	-1,04±.33	0,38±.33	2,21±.64mm
	.047±0.12	-.041±.013	.015±.013	.087±.025in.

环境特性

振动	45G 根据 MIL-STD-202, 方法 204, 场合 E
温度	最长至 500 小时 85 , 80%RH
盐雾试验	48 小时标准 IEC-68-2-11
温度冲击	250 个空气到空气冲击 -40° 到 +130

安装尺寸 (仅供参考)



SUNSTAR自动化 <http://www.sensor-ic.com/> TEL: 0755-83376489 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com