

C5系列

PRODUCT FEATURES

产品特点 »

- 符合人机工程学，指尖型操作
- 外形颜色可选择
- 设计紧凑，可在面板以上安装，安装方便
- 可并排安装，尽可能节省安装空间
- 非接触霍尔技术，高可靠性、长寿命
- 专门为恶劣环境设计，电子部分防护等级IP67

MARKET FOCUS

应用范围 »

- 工业遥控器
- 操控面板
- 操控扶手箱



指尖型单轴操作手柄

TECHNICAL SPECIFICATIONS

技术参数 » » » » » » » » » »

Mechanical data 机械参数

摇动角度: $\pm 30^\circ$
 操作力: 1.6~4.6N (可定制)
 使用寿命: 大于500万次 (无锁位)
 大于200万次 (有锁位)
 产品重量: 40g

Electrical data 电气参数

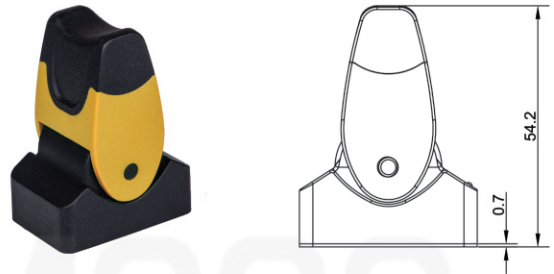
电源电压: $5.0 \pm 0.5Vdc$
 电源电流: $< 11mA$ (每通道)
 中位电压: $2.5 \pm 0.1V$
 最大线性误差: $\pm 3\%$
 最大过载电压: 20Vdc
 最大反向电压: -10Vdc
 负载电阻: $> 10K\Omega$
 绝缘电阻: $> 1000M\Omega$

Environmental data 环境参数

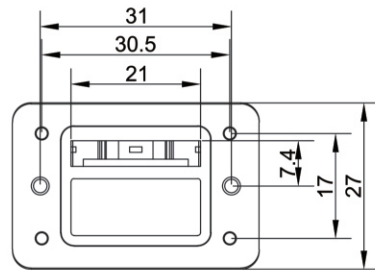
工作温度: $-40^\circ C \sim +85^\circ C$
 存储温度: $-40^\circ C \sim +85^\circ C$
 防护等级: IP67 (仅针对电子部分)
 EMC: EN6100-6-3-2007, 30MHz-1GHz
 EN6100-6-1-2007, 80MHz-2.7GHz
 冲击: IEC60068-2-27, 50g, 11ms, 3次/方向撞击, 共6个方向
 振动: IEC60068-2-64, 随机振动, 0.13gn, 100Hz-200Hz, 每轴向持续1小时

SHAPE DIMENSIONS

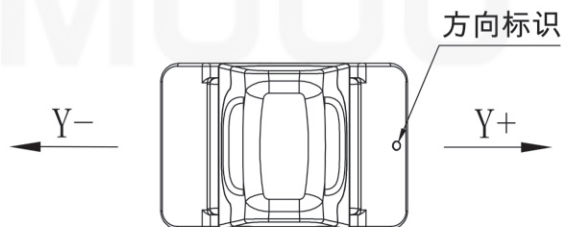
外形尺寸 » » » » » » » » » »



正面尺寸图



底面尺寸图



方向标记图

Colour-coded 颜色标识

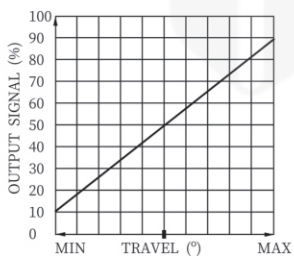


ELECTRICAL CONNECTIONS 电气安装 » » » » » » » » » »

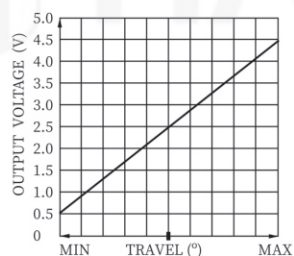
序号	颜色	功能描述	
		电源电压 (5V)	电源电压 (9~32V)
1	红色	-----	VCC
2	橙色	VCC	保留
3	黑色	GND	GND
4	蓝色	A-out	A-out
5	黄色	B-out	B-out

注：C5产品默认出线方式为直接出线，线缆型号为AF200，线径为AWG28。

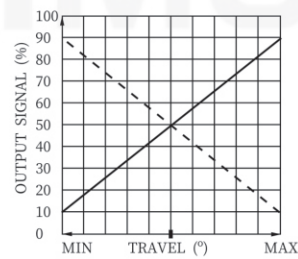
输出信号曲线：



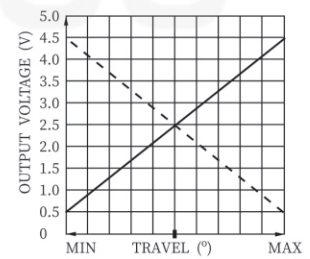
输出信号H11



输出信号W11



输出信号H21



输出信号W21