

LMC 磁编码非接触 安全开关



SMART
SAFETY
立宏智能安全



专为您量身定制智能安全产品

400 881 6062

www.lhsafety.com.cn



- 小巧型非接触磁编码开关,易于安装在窄框架结构内
- 宽12毫米,可感应高度偏差公差
- 满足3类标准要求
- 当与双通道安全继电器结合使用时,编码非接触开关可用于提供高达4类和PLe至ISO 13849的保护

产品选型



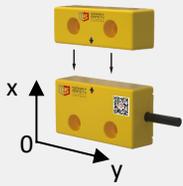
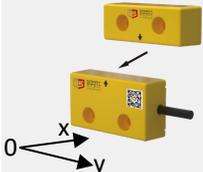
开关型号	触点配置	导管开口/连接器	类型
LMC3-48	2NC	2M直接出线	编码通用型
LMC4-48	2NC	2M直接出线	编码唯一型

说明: 配置LHS安全模块可架构PLd以上安全系统

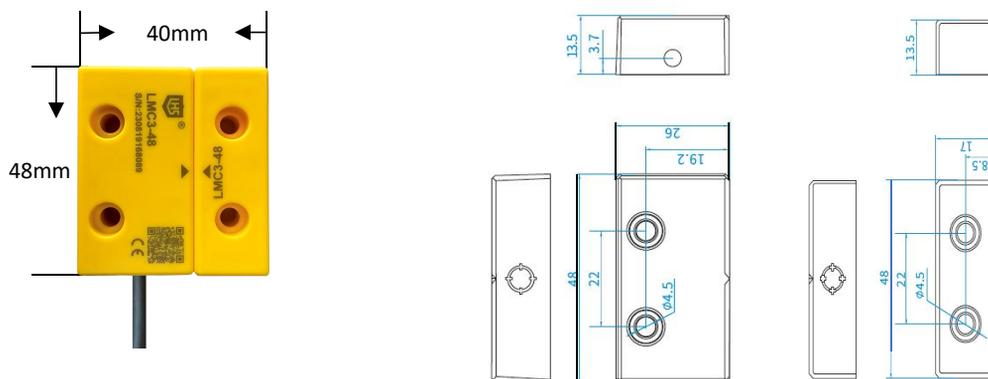
技术参数

安全等级	
安全等级标准	ISO 13849-1, IEC/EN 60947-5-3
安全分类	符合ISO 13849-1的3类开关; 双通道互锁适用于3类或4类系统
平均无危险故障时间 MTTFd(年)	≥30年
输出	
安全输出	2个N.C.REEDS
出线方式	直接出线
技术参数	
工作距离	导通.Min: 8mm; 断开.Max: 17mm
典型容差	参见对准示意
输出电流(最大)	200mA
响应时间	5ms
防护等级	IP67(可定制IP69K)
操作频率	1Hz
工作温度	-10~+55°C
相对湿度	5%~95%
材料	经UL认证的热塑性塑料

对准方式

	未对准偏差	导通	断开	对准示意
水平对准	偏差在X方向±2mm区间内	Z方向感应最小可以达到8mm	Z方向感应距离>17mm	
	偏差在X方向-4mm~-2mm和2mm~4mm区间内	Z方向感应从8mm递减到6mm		
垂直对准	偏差在X方向±2mm区间内	Y方向感应最小可以达到8mm	Y方向感应最大不超过17mm	
	偏差在X方向-4mm~-2mm和2mm~4mm区间内	Y方向感应从8mm递减到6mm		

外形及安装尺寸



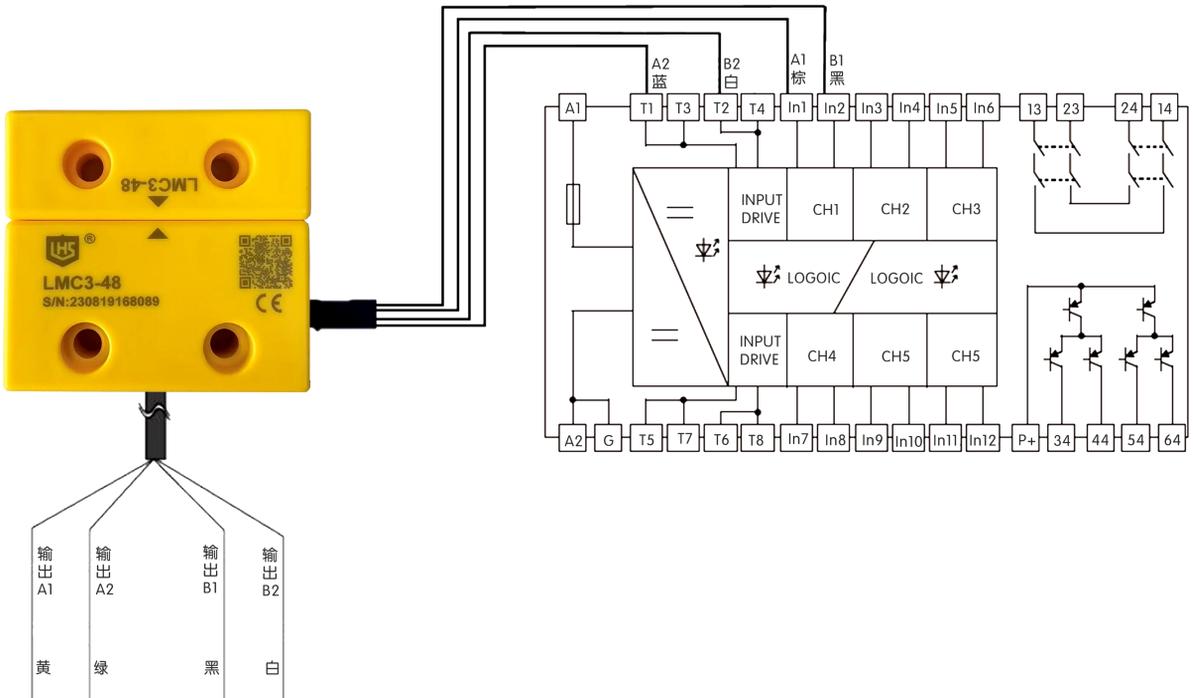
头部安装方向



序号	信号定义	颜色
1	输出A1	黄
2	输出A2	绿
3	输出B1	黑
4	输出B2	白

说明：A1/A2为一组开关输出
 B1/B2为一组开关输出
 如需架构安全回路等级，请使用安全控制器

开关接线图（双路输出）



开关接线图（PNP双路输出）

