

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



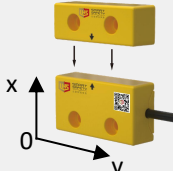
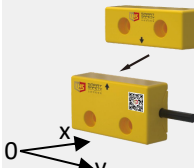
开关型号	触点配置	导管开口/连接器	类型
LMC3-48	2NC	3M直接出线	编码通用型
LMC4-48	2NC	3M直接出线	编码唯一型

说明：配置LHS安全模块可架构PLd以上安全系统

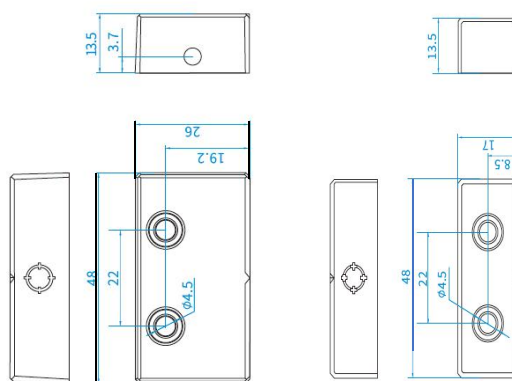
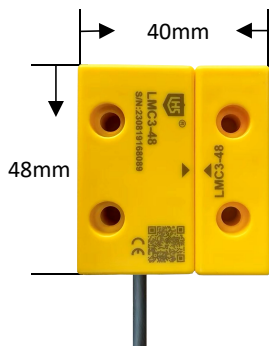
技术参数

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
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℃
相对湿度	5%~95%
材料	经UL认证的热塑性塑料

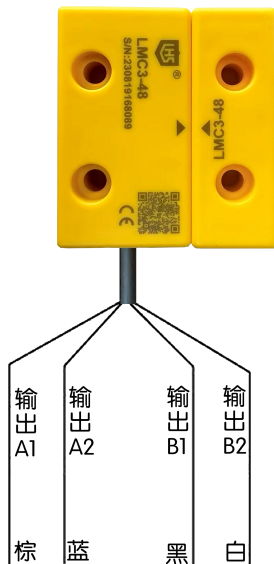
对准方式

	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	棕
2	输出A2	蓝
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

The figure consists of two parts. The top part is a photograph of the LMC3-48 module, a yellow rectangular component with four circular ports on the front. The bottom part is a schematic diagram of the module's internal circuitry. The diagram shows a central block with two 'INPUT DRIVE' sections and two 'LOGICIC' sections. The inputs are labeled A1 through A12, and the outputs are labeled 13 through 14. The diagram also shows various internal components like resistors, capacitors, and transistors.