

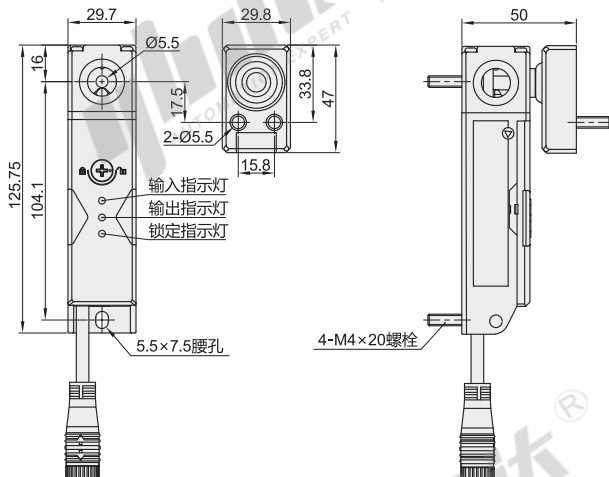
高性能安全门锁

◀ 小型

代码	类型	头部材质	电磁铁电压
ZKL32	小型	金属	DC24V

特点:

- 多重功能: 同时具备机构锁定和监控功能;
- 具备RFID检测技术: 具有更高的安全性和保密性,感应器和标签之间可选用通用编码和唯一编码方式;
- 采用自检交叉互检设计: 周期性的双重互检提高安全性;
- 独立冗余双输出: 防止单个回路失效引起安全隐患;
- 安装灵活: 可实现在不超过30mm的铝框上直接安装, 不需支架。



视角标准: 第一视角

型号	配置	输出方式	编码方式	线长	安全输出通道	AUX输出通道	安全输入通道	锁定输入通道	EDM	复位
代码	锁定解锁方式									
ZKL32	A(机械锁定, 电磁解锁) B(电磁锁定, 机械解锁)	L(标准型) H(高级型)	N(NPN) P(PNP)	0(通用编码) 1(唯一编码)	无指定(3m) 5(5m) 10(10m)	有	有	有	无 有	无 有

- ② 机械锁定/电磁解锁: 操作钥匙插入后, 安全控制回路的触点闭合(常闭触点), 操作钥匙被“机械锁定结构”自动锁定, 不能拔出。当对“内部电磁铁”供电后, “机械锁定结构”解锁, 操作钥匙才能正常拔出, 操作钥匙拔出后, 安全控制回路的触点断开。
- ③ 电磁锁定/机械解锁: 操作钥匙插入后, 此时操作钥匙仍可正常拔出, 只有当对“内部电磁铁”供电后, 操作钥匙才被锁定, 不能拔出, 且安全控制回路的触点闭合(常闭触点)。当“内部电磁铁”断电后, “电磁锁定结构”解锁, 操作钥匙可拔出。
- ④ 电磁锁定/机械解锁: 即使“内部电磁铁”在得电状态, 也可通过释放工具将机械锁定旋钮由LOCK位置转到UNLOCK位置解除锁定, 此时操作钥匙也可正常拔出, 操作钥匙拔出后, 安全控制回路的触点断开。

技术参数

标准	ISO 13849-1; IEC/EN60947-5-3
认证	CE GQC
安全输出	NPN×2/PNP×2
响应时间	100ms(独立工作)
锁定	锁定-解除锁定 解除锁定-锁定 锁定保持力Fzh 锁栓插入偏差 机械耐久力 操作频率 旋转门最小使用半径 手动解锁
控制输出 (OSSD输出)	输出类型 最大负载电流 残余电压 (ON时) OFF时电压 泄露电流 最大负载容量 负载连接电阻
AUX输出 (非安全输出)	输出类型 最大负载电流 残余电压 (ON时)
外部输入 (断路电流)	安全输入 复位/EDM输入 锁定控制输入 OSSD动作切换输入
电源	工作电压 额定功率
保护	安全断路保护、电流限制、过载保护、过压保护、过热保护停止和重启、反极性保护、瞬态噪声保护、失效脉冲保护
环境抗耐性	外壳防护等级 动作环境温度 存放环境温度 动作环境湿度 存放环境湿度
耐振动	10~55Hz, 双振幅2.0mm、X、Y、Z 各方向5分钟 (IEC60947-5-3)
耐冲击	30g X、Y、Z各方向6次 (IEC60947-5-3)
风险时间	100ms
启动时间	3.5s
材质	尼龙/锌合金/不锈钢



请按图示订货

型号	配置	输出方式	编码方式	线长
代码	锁定解锁方式			
ZKL32	A B	L(标准型) H(高级型)	N(NPN) P(PNP)	0(通用编码) 1(唯一编码)

ZKL32-A-L-N-0

指示灯说明

指示灯名称	亮灯颜色	状态说明
输出指示灯	红 绿	OSSD输出: 绿色 OSSD关闭: 红色 OSSD错误: 红色闪烁(2Hz) EDM错误: 红色闪烁(1Hz)
锁定指示灯	绿	门锁定: 点亮 锁定异常: 2Hz闪烁(电磁铁错误, 光耦错误, RFID丢失) 无RFID: 1Hz闪烁 尝试上锁: 双闪亮 尝试解锁: 双闪灭 未锁定: 熄灭
输入指示灯	橙	正常输入: 点亮 无输入(等待输入): 熄灭 等待RSET复位: 1Hz闪烁
工作状态指示灯	绿 红 橙	锁定且有输出: 绿灯 无输出且无系统(不包含上述三种灯)错误: 红灯 电压错误: 橙色灯1Hz闪烁 内部通讯自检错误: 红色灯2Hz闪烁 内部信号自检错误: 红色灯1Hz闪烁 内部信号自检错误: 绿色灯1Hz闪烁