

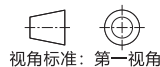
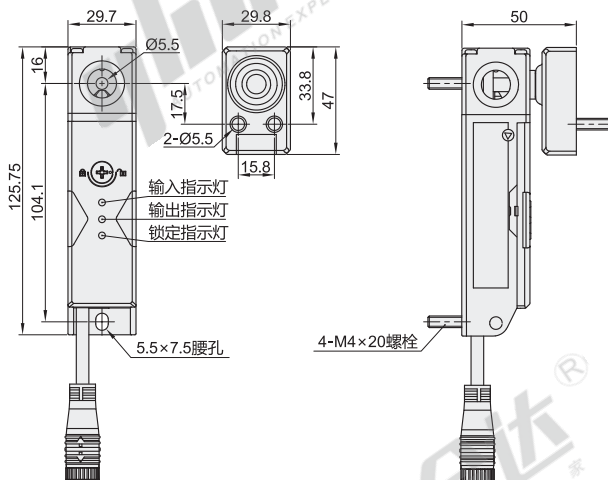
高性能安全门锁

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

代码	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
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	有	无 有	无 有

技术参数

标准	ISO 13849-1; IEC/EN60947-5-3
认证	CE CQC
安全输出	NPN×2/PNP×2
响应时间	100ms(独立工作)
锁定	锁定保持力Fzh ≥2000N 锁栓插入偏差 ≤2mm 机械耐久力 >100万次(门操作速度1m/s) 操作频率 1Hz 旋转门最小使用半径 ≥220mm 手动解锁 正面、背面
控制输出 (OSSD输出)	输出类型 晶体管输出×2 最大负载电流 ≤200mA 残余电压 (ON时) <2.5V@200mA OFF时电压 ≤2V@线缆5m 泄露电流 ≤0.5mA 最大负载容量 2.2uF 负载连接电阻 ≤2.5Ω
AUX输出 (非安全输出)	输出类型 晶体管输出 最大负载电流 50mA 残余电压 (ON时) ≤2.5V@50mA
外部输入 (断路电流)	安全输入 1.5mA×2 复位/EDM输入 约10mA×1 锁定控制输入 约10mA×1 OSSD动作切换输入 约10mA×1
电源	工作电压 DC24V±15% 额定功率 4.6W (空载)
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 IP65 动作环境温度 -20℃~55℃ (无冻结) 存放环境温度 -25℃~70℃ (无冻结) 动作环境湿度 5%~95%RH 存放环境湿度 5%~95%RH 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

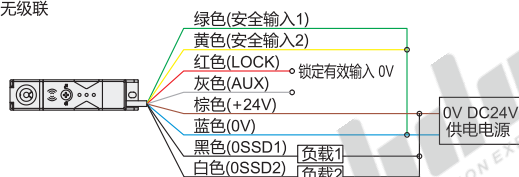
型号	配置	输出方式	编码方式	线长
ZKL32	L(标准型) H(高级型)	N(NPN) P(PNP)	0(通用编码) 1(唯一编码)	无指定(3m) 5(5m)

指示灯说明

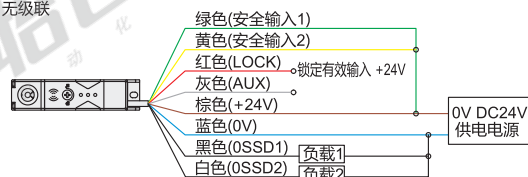
指示灯名称	亮灯颜色	状态说明
输出指示灯	红 绿	OSSD输出: 绿色 OSSD关闭: 红色 OSSD错误: 红色闪烁(2Hz) EDM错误: 红色闪烁(1Hz)
锁定指示灯	绿	门锁锁定: 点亮 锁定异常: 2Hz闪烁(电磁铁错误, 光耦错误, RFID丢失) 无RFID: 1Hz闪烁 尝试上锁: 双闪亮 尝试解锁: 双闪亮 未锁定: 熄灭
输入指示灯	橙	正常输入: 点亮 无输入 (等待输入): 熄灭 等待RSET复位: 1Hz闪烁
工作状态指示灯	绿 红 橙	锁定且有输出: 绿灯 无输出且无系统 (不包含上述三种灯) 错误: 红灯 电压错误: 橙色灯1Hz闪烁 内部通讯自检错误: 红色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

■ 接线图

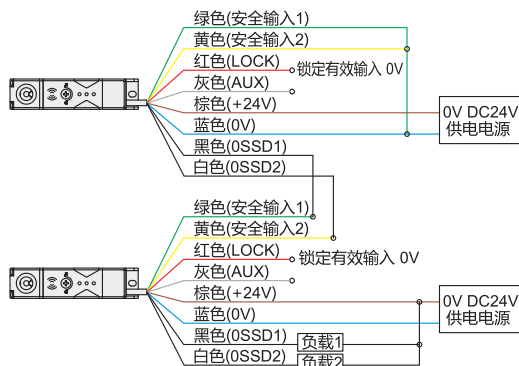
配置: L(标准型)
输出方式: NPN
无级联



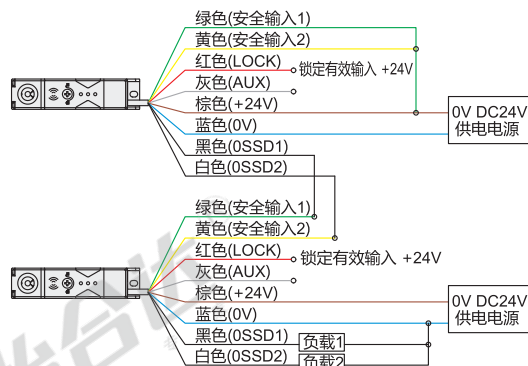
配置: L(标准型)
输出方式: PNP
无级联



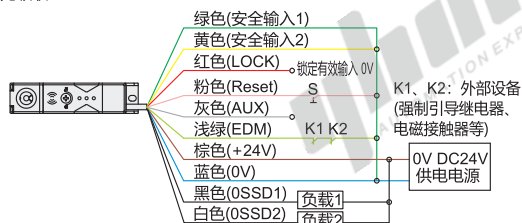
配置: L(标准型)
输出方式: NPN
级联



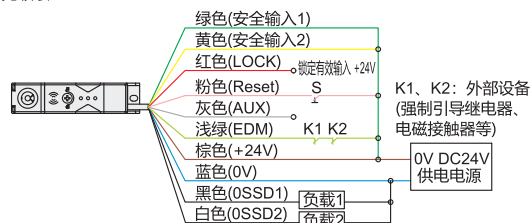
配置: L(标准型)
输出方式: PNP
级联



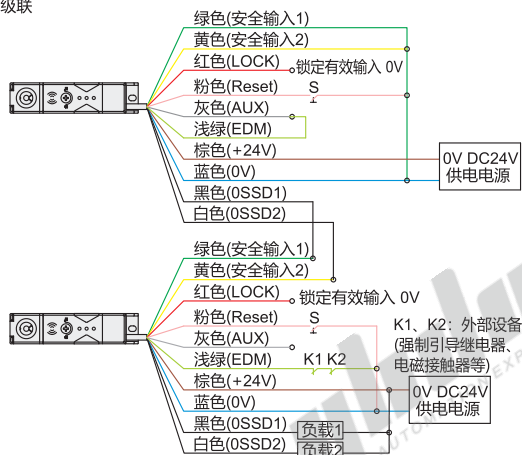
配置: H(高级型)
输出方式: NPN
无级联



配置: H(高级型)
输出方式: PNP
无级联



配置: H(高级型)
输出方式: NPN
级联



配置: H(高级型)
输出方式: PNP
级联

