

圆柱型
(主体+匹配器)配套

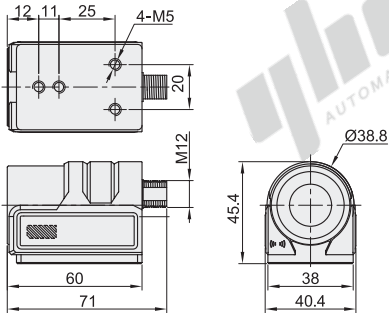
安全门锁



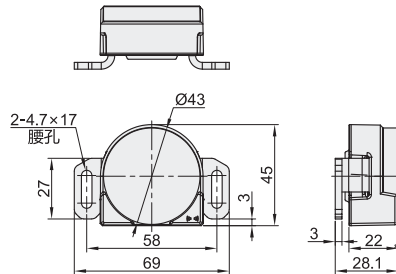
代码	类型
ZKL40	安全门锁 圆柱型

- 产品特点:
- 电磁力锁定500N;
 - 采用小平面“电磁”锁定结构;
 - 不会产生磨损粉尘;
 - 匹配器内置永久磁铁设计。

主体

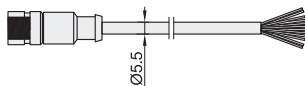


匹配器

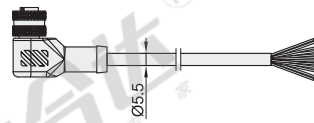


接头类型

无指定(直头)



W(弯头)



型号		接头类型	线长	编码方式	安全输出通道	AUX输出通道	安全输入通道	锁定输入通道	级联功能
代码	输出方式								
ZKL40	N(NPN) P(PNP)	无指定(直头) W(弯头)	无指定(3m) 5(5m) 10(10m)	通用编码	有	有	有	有	有

技术参数

工作距离	Sao(Off-On)	4mm
	Sar(On-Off)	4mm
响应时间	锁定→解除	155ms
	解除→锁定	155ms
	检测→非检测	20ms+2ms×(级联台数-1)
	非检测→检测	300ms+25ms×(级联台数-1)
控制输出 (OSSD输出)	输出方式	晶体管输出×2
	最大负载电流	150mA
	残余电压(on时)	最大2.5V(电缆5m时)、3.5V(电缆31m时)
	OFF时电压	最大2.0V(电缆5m时)、3.0V(电缆31m时)
	泄露电流	最高0.5mA
	最大负载容量	0.8μF
AUX 输出 (非安全系输出)	负载连线电阻	最大2.5欧
	输出方式	晶体管输出
	最大负载电流	50mA
	残余电压(ON时)	最大2.5V(电缆5m时)、3.5V(电缆31m时)
外部输入 (短路电流)	安全输入	约1.5mA×2
	锁定控制输入	
	OSSD动作切换输入	约2.5mA
指示灯说明		关门无锁定: 绿灯闪烁。关门并锁定: 绿灯常亮。门打开: 红灯常亮
电源	电源电压	24 VDC ±10% 包括纹波 (P-P) 10% Class2
	消耗功率	< 5W
保护电路		电源逆接保护、各输出短路保护、各输出浪涌保护、输出逆接保护
耐环境性	外壳防护等级	IP65/67 (IEC60529)
	使用环境温度	-20~55℃无冻结
	存放环境温度	-25~70℃无冻结
	使用环境湿度	5%~95%RH
	存放环境湿度	5%~95%RH
	耐振动	10~55 Hz、双振幅 2.0 mm、X、Y、Z 各方向 5 分钟 (IEC 60947-5-3)
耐冲击性		30G X、Y、Z 各方向 6 次 (IEC 60947-5-3)
适用标准		EN ISO13849-1:2015 (PL e, Category 4), IEC60947-5-3, EN60947-5-3



请按图示订货

型号		接头类型	线长
代码	输出方式		
ZKL40	N(NPN) P(PNP)	无指定(直头) W(弯头)	无指定(3m) 5(5m)

ZKL40—N

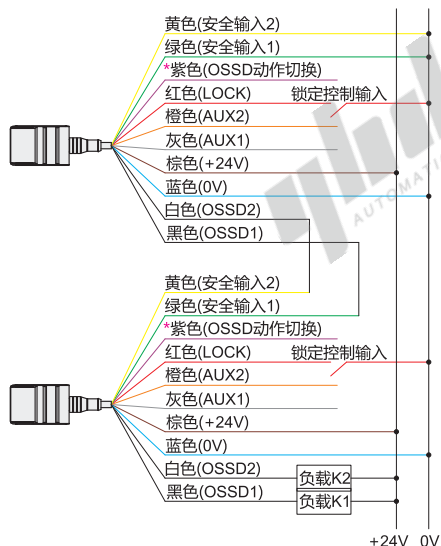
安全门锁

圆柱型

(主体+匹配器)配套

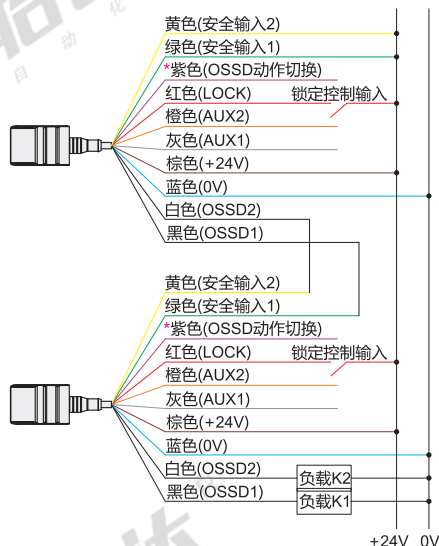
接线图

输出方式: N(NPN)
级联



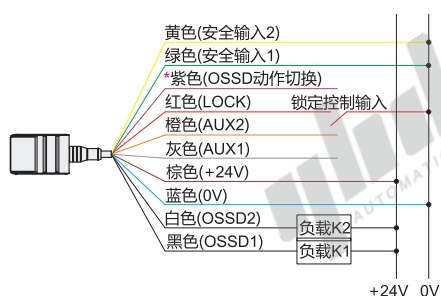
*开闭联动, 紫色接0V; 锁闭联动, 紫色断开。

输出方式: P(PNP)
级联



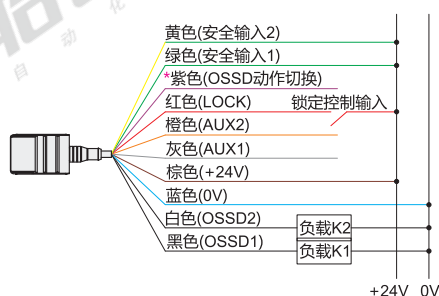
*开闭联动, 紫色接+24V; 锁闭联动, 紫色断开。

输出方式: N(NPN)
无级联



*开闭联动, 紫色接0V; 锁闭联动, 紫色断开。

输出方式: P(PNP)
无级联



*开闭联动, 紫色接+24V; 锁闭联动, 紫色断开。