



产品说明

SRW48系列RFID非接触式安全门开关，是一种用于监控安全围栏门、防护罩等活动式防护机构启闭状态的安全装置。
SRW48非接触式安全门开关采用RFID技术，确保更高的安全性和保密性;传感器和标签可与通用或唯一编码匹配；体积小，安装方便。

- 自检与互检设计：双周期互检，提高安全性。
- 独立冗余双输出：防止单回路故障带来的安全隐患。

安全门开关型号

型号	说明	型号	说明
SRW48B-C0P	简易型，PNP，通用编码	SRW48-C0P	标准型，PNP，通用编码
SRW48B-C1P	简易型，PNP，唯一编码	SRW48-C1P	标准型，PNP，唯一编码
SRW48B-C0N	简易型，NPN，通用编码	SRW48-C0N	标准型，NPN，通用编码
SRW48B-C1N	简易型，NPN，唯一编码	SRW48-C1N	标准型，NPN，唯一编码

技术参数

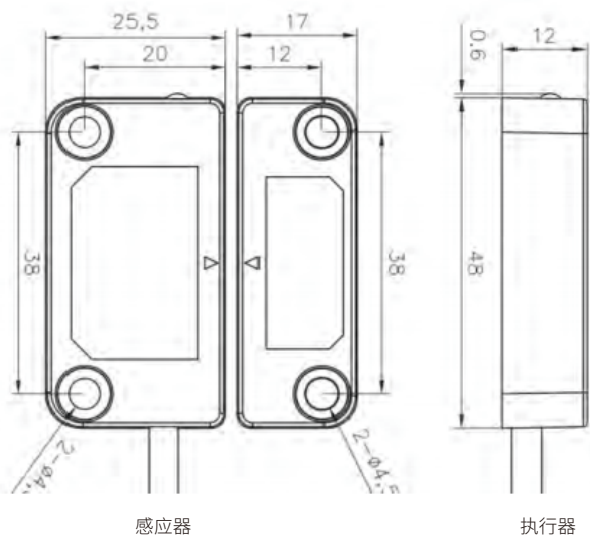
符合标准	ISO 13849-1 (Cat. 2/PLc) IEC/EN60947-5-3	保护电路	电源过压保护、反极性保护、输出过流保护
供电电压	DC24V±15%	编码类型	通用编码/唯一编码
功率消耗	<1W	防护等级	IP65
响应时间	50ms	截面尺寸	36*23mm
输出电流	150mA	抗振性能	频率10Hz~ 55Hz，振幅0.35±0.05mm， X、Y、Z方向各20次
动作频率	1Hz	工作环境温度	-10...+55℃(无凝结)
安全输出	PNPINPN晶体管输出，负载电流低于200mA 残余电压低于1V(因电缆延伸引起的压降除外)， 电流低于1mA	储存环境温度	-30...+70℃(无凝结)
		工作环境湿度	温度为20℃时，湿度最大85%

型号说明

型号	安全输出	级联功能
简易型	●	
标准型	●	●

安全开关-SRW48

机械图

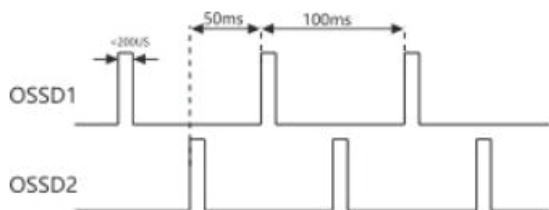


指示灯说明：

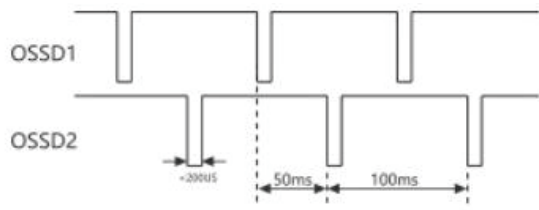
工作状态	指示灯显示
输出错误	红灯1Hz闪烁
电压错误	红灯双闪
唯一编码未配对	红灯绿灯4Hz交替闪烁
无错误,无 RFID,无输出	红灯常亮
无错误,有 RFID,无级联	绿灯1Hz闪烁
无错误,有 RFID,级联信号错误	绿灯双闪
无错误,有 RFID,级联信号正常输出	绿灯常亮

时序图

NPN 输出诊断时序

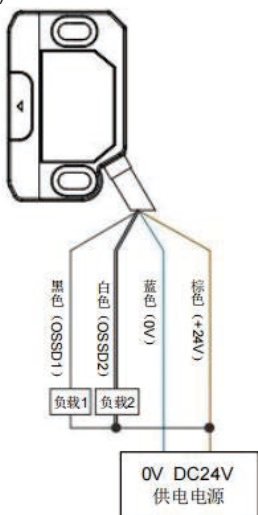


PNP 输出诊断时序

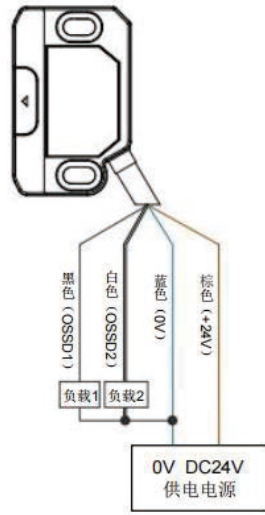


电气连接图

SRW48简易型(NPN)

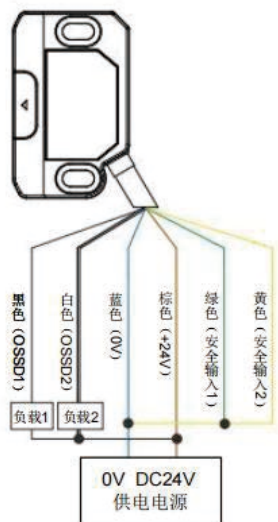


SRW48简易型(PNP)

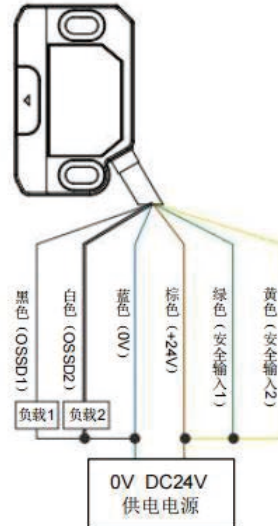


电气连接图：

SRW48标准型(NPN)



SRW48标准型(PNP)



线色	功能	接线说明
棕	电源正极	连接直流电源正极
蓝	电源负极	连接直流电源负极
黑	安全输出1	连接安全PLC或其它安全输入控制装置
白	安全输出2	
绿	安全输入1	无级联:PNP连接电源正极, NPN连接电源负极
黄	安全输入2	有级联:连接开关安全输出信号(OSSD1和OSSD2)