分类
总线模块
端子台
继电器模组
电缆线
传感器
选型指南

限定反射传感器



产品特点

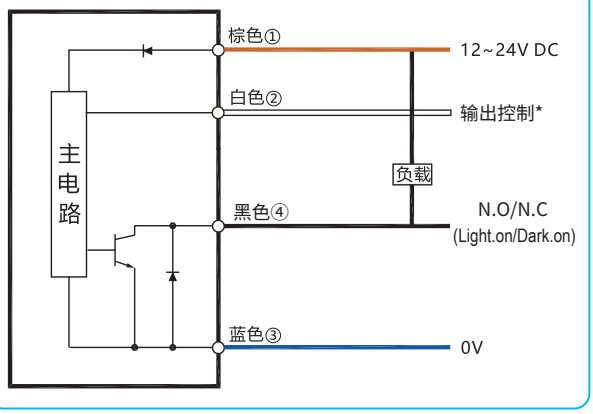
- 5-40mm 限定距离检测；
- 双路信号输出，常开常闭可选，接线灵活；
- 红光光源，调试直观便捷。

种 类

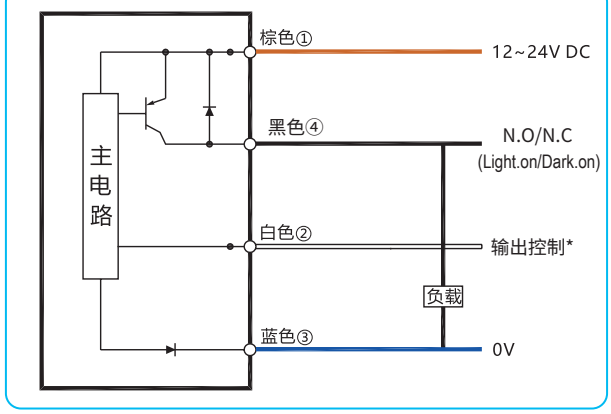
项目 \ 种类 / 型号	限定反射型	
	SPS-CR4N	SPS-CR4P
外观		
检测距离	5 ～ 40mm	
光源	红光 LED650nm(调制)	
重复精度	1mm	
回差范围	<2.0%(Sr)	
输出模式	NPN 集电极开路	PNP 集电极开路
温漂	<15%(Sr)	
漏电流	<0.01mA	
开关模式	L.on（入光动作）/D.on（遮光动作）输出控制线切换	
指示灯	动作指示灯：红色	
响应时间	⩽ 1ms	
电源电压	10~24V DC(Ripple<10%)	
残余电压	NPN<1.5V;PNP ＜ 2V	
消耗电流	⩽ 20mA	
负载电流	100mA	
保护电路	电源反极性保护，浪涌保护，短路保护	
2 个并排安装	支持	
工作温度	-20°C ~+55°C，无冻结	
环境湿度	35%~85%RH，无凝结	
环境照度	白炽灯：3000 lux 以下 / 太阳光：10000 lux 以下	
绝缘	20MΩ	
防护等级	IP65	
外壳材质	PC	
出线方式	导线引出型 (标准导线长 2m)	

电路图

NPN



PNP



※ 输出控制引线悬空时输出为 NO(常开) 状态，和 0V 短接时输出为 NC(常闭) 状态。悬空状态时请做好绝缘处理

外形尺寸图 (单位: mm)

SPS-CR4 □□

