总线模块

端子台 继电器模组 电缆线 传感器

接插式小槽型光电传感器



▶产品特点

- ●所有型号均装备有两个独立的输出,入光时 ON/ 遮光时 ON,可根据使用场所的不同,应对不同
- 连接器连接型,省去了以往需要实施锡焊接、绝缘 处理等一切麻烦,实现快速连接,非常简便;
- ●种类丰富,形状多达9种,可以从中选出满足您 安装条件的型号;
- 电源电压范围 12 ~ 24VDC;
- ●应答频率为 3KHZ 的高速响应。





种类

	种类	接插型					
型 号	NPN 输出	SK-501N	SL-502N	ST-503N	ST-503WN	SY-504N	
项目 亏	PNP 输出	SK-501P	SL-502P	ST-503P	ST-503WP	SY-504P	
9	卜观	K型	L型	T型	T型	Y型	
检测距离		6mm(槽宽)					

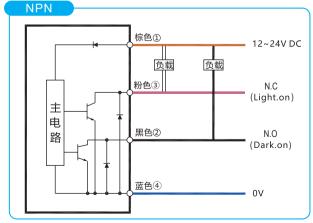
选型指南

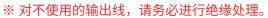
グロ PNP 制正	SN-501P	SL-502P	51-503P	51-503VVP	5Y-5U4P			
外观	V.HI		THI	THI	N/HII			
AA SOUDE etc.	K型	L <u>型</u>	T型	T型	Y <u>型</u>			
检测距离	111-15-1	6mm(槽宽)						
指示灯模式		检测到物体时亮,没检测到时灭 如需检测到物体时灭,没检测到时亮,请在型号后加 L,如 ST-503WNL						
标准检测物	1.2*0.8mm 不适	1.2*0.8mm 不透明物体						
光源	红外 LED(940	红外 LED (940nm)						
应答频率	3KHZ	3KHZ						
电源电压 (使用电压范围)	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V						
重复精度	0.03mm 以下	0.03mm 以下						
输出电流	3 ∼ 50mA	3 ∼ 50mA						
输出残留电压	1.5V 以下(负载	1.5V 以下(负载电流 50mA、导线长 2m 时)						
显示灯	动作指示灯(幻	动作指示灯(红色)						
动作形态	同时配备两个独	同时配备两个独立输出(遮光时 ON,入光时 ON)						
保护回路	浪涌保护回路、	浪涌保护回路、短路保护、极性反接保护						
环境温度	-25 ∼ +55°C (¾	-25 ~ +55℃ (注意不可结露、结冰),储存时:-30 ~ +70℃						
环境湿度	35 ∼ 85%RH, ſ	35~85%RH,储存时: 35~85%RH						
环境照度的影响	受光面照度 100	受光面照度 1000lx 以下						
绝缘阻抗 50MΩ以上(DC500 兆欧表)充电部与外壳间								
耐电压 AC1,000V 50/60Hz 1min 充电部与外壳间								
振动(耐久)	动 (耐久) 10 ~ 55Hz 上下振幅 1.5mmX、Y、Z 各方向 2h							
冲击(耐久)	500m/s ² X、Y、	500m/s²X、Y、Z 各方向 10 次						
防护等级	IP50	IP50						
连接方式	连接器型 (选配	连接器型 (选配: 电缆连接器)						
外壳材质	PC/ABS	PC/ABS						

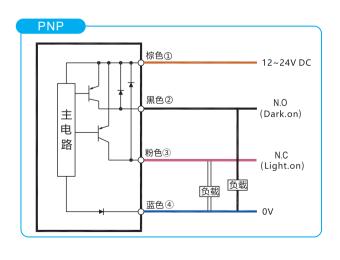
种类

	种类	接插型					
型号	NPN 输出	SF-505N	SF-505WN	SR-506N	SR-506WN		
项目 号	PNP 输出	SF-505P	SF-505WP	SR-506P	SR-506WP		
外观		F型	F型	R型	R型		
		「空」「空」「R型」「R型」「R型」「R型」「R型」「R型」「R型」「R型」「R型」「R型					
指示灯模式		检测到物体时亮,没检测到时灭 如需检测到物体时灭,没检测到时亮,请在型号后加 L,如 ST-503WNL					
标准检测物		1.2*0.8mm 不透明物体					
光源		红外 LED (940nm)					
应答频率		3KHZ					
电源电压 (使用电压范围)		DC12 ~ 24V					
重复精度		0.03mm 以下					
输出电流		3 ∼ 50mA					
输出残留电压		1.5V 以下(负载电流 50mA、导线长 2m 时)					
显示灯		动作指示灯(红色)					
动作形态		同时配备两个独立输出(遮光时 ON,入光时 ON)					
保护回路		浪涌保护回路、短路保护、极性反接保护					
环境温度		-25 ~ +55℃ (注意不可结露、结冰), 储存时: -30 ~ +70℃					
环境湿度		35 ~ 85%RH, 储存时:35 ~ 85%RH					
环境照度的影响		受光面照度 1000lx 以下					
绝缘阻抗		50MΩ以上(DC500 兆欧表)充电部与外壳间					
耐电压		AC1,000V 50/60Hz 1min 充电部与外壳间					
振动(耐久)		10 ~ 55Hz 上下振幅 1.5mmX、Y、Z 各方向 2h					
冲击(耐久)		500m/s ² X、Y、Z 各方向 10 次					
防护等级		IP50	0				
连接方式		连接器型 (选配: 电缆连接器)					
外壳材质		PC/ABS					

电路图







分类

总线模块 端子台

继电器模组 电缆线

选型指南

分类 总线模块 端子台 继电器模组

电缆线 传感器

选型指南

外形尺寸图 (单位: mm)



