

超长距离检测的传感器

40m、60m是原有机型的2倍

● 根据用途选择输出方式

- NPN晶体管输出型
- 继电器输出型

● 抗白炽灯30,000lx

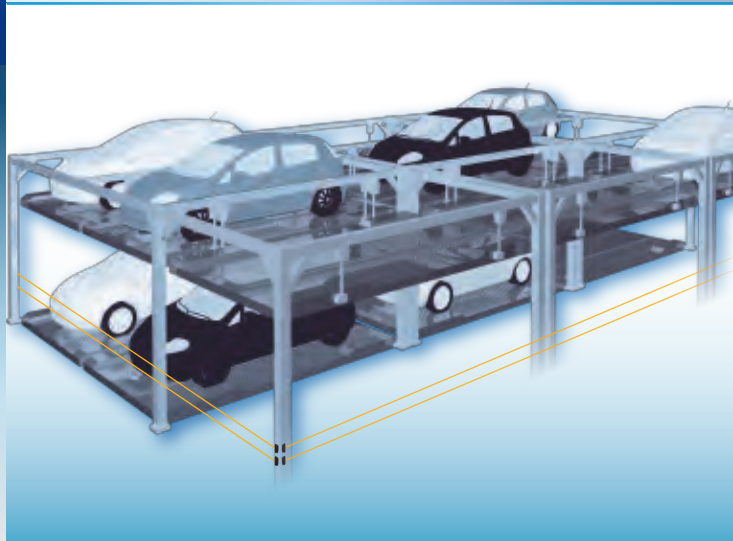
● 保护构造IP67

● 三孔设计、自由安装

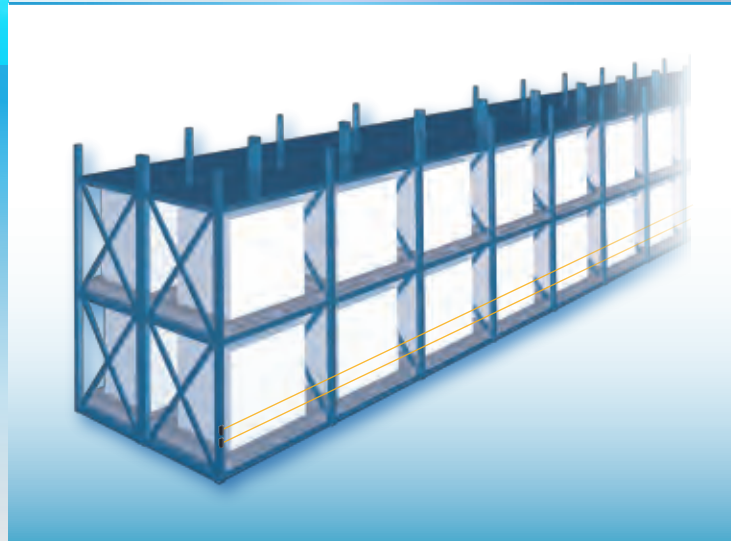


应用案例

立体停车库（车位超出检测）



自动化立体仓库（物品掉落检测）

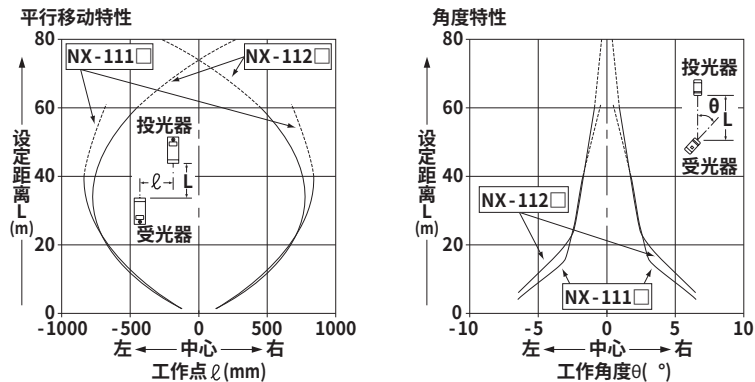


规格 北京68008 911 深圳83656701 无锡81157933 天津87803363 上海36588205现货

种类	透过型					
	型号	晶体管输出型	NX-111A	NX-111B	NX-112A	NX-112B
项目		继电器输出型	NX-111A-K	NX-111B-K	NX-112A-K	NX-112B-K
检测距离		40m			60m	
检测物体		ø100mm以上的不透明体				
电源电压		12~24V DC ± 10% 脉动P-P10%以下				
消耗电流		投光器：30mA以下 受光器：15mA以下（晶体管输出型） 30mA以下（继电器输出型）				
输出	<晶体管输出型>		<继电器输出型>			
	NPN开路集电极晶体管 ・最大流入电流：100 mA ・外加电压：30V DC以下 （输出和0V之间） ・剩余电压：1.5V 以下 （流入电流为100mA时）		继电器接点1c ・开闭容量：30VDC 100mA （电阻负载） ・电子寿命：20万次以上 （DC额定负载，开关频率7200次/小时） ・机械寿命：1亿次以上 （开关频率45，000次/小时）			
输出动作		入光时ON		遮光时ON		入光时ON 遮光时ON
短路保护		晶体管输出配备（自动恢复）				
反应时间		晶体管输出：15ms以下，继电器输出：25ms以下				
工作状态指示灯		受光器配备橙色LED（输出ON时亮起）				
电源指示灯		绿色LED（通电时亮起）				
环境性能	保护构造		IP67（IEC）			
	使用环境温度		-30～+55℃ ^注 （注意不可结霜、结冰），存储时：-20～+70℃			
	使用环境湿度		35～85% RH，存储时：35～85% RH			
	使用环境照明度		30,000 lx以下（白炽灯）			
投光元件		红外线LED（调制式）				
投光波峰波长		850nm				
材质		外壳：PC，透镜：PC				
电缆	0.3mm ² 橡皮电缆：长0.5m					
	投光器：2芯 受光器：晶体管输出3芯，继电器输出5芯					
电缆延长		0.3mm ² 以上的电缆全长可延长至100m（投光器和受光器各1根）				
本体重量		投光器：约70g 受光器：约90g（晶体管输出），约120g（继电器输出）				

注：低温使用时，一开始运行温度应在-20℃以上。

检测特性图（代表示例）



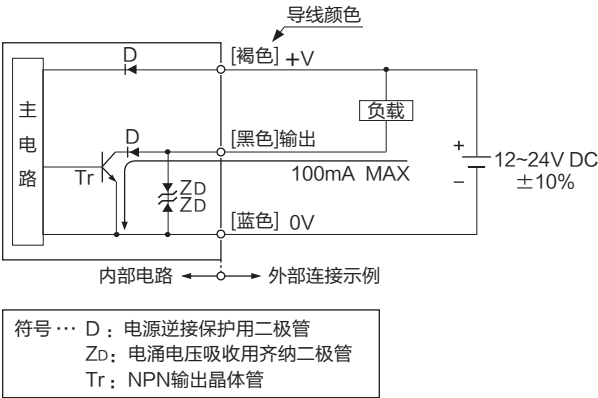
【制造】松下神视电子(苏州)有限公司
江苏省苏州市新区火炬路97号

• 敬请垂询

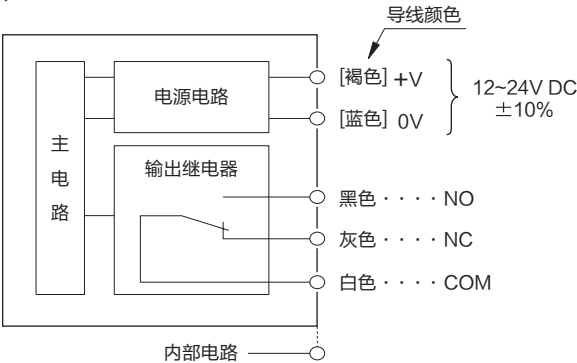
松下电器(中国)有限公司
元器件公司 控制机器营业本部

输入、输出电路图

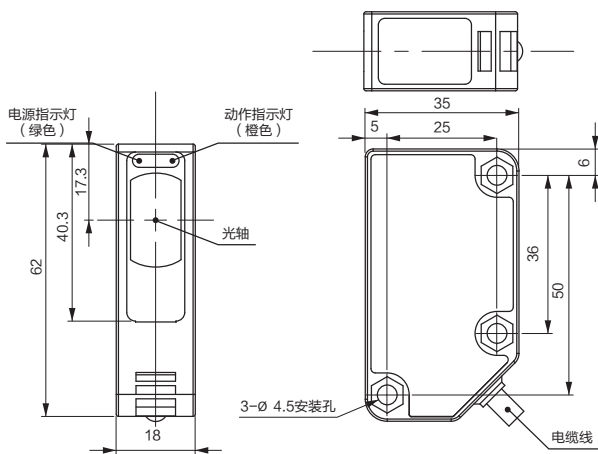
▶ NPN晶体管输出型



▶ 继电器输出型



外形尺寸图（单位：mm）



松下电器(中国)有限公司
地址：北京市朝阳区景华南街5号