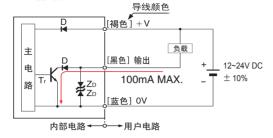
型号 晶体管输出 NX-111A NX-111B NX-112A NX-112B NX-191A NX-191B NX-191B Rx	种类		透过型				带偏极滤光器回归反射型	
Math	型号	晶体管输出	NX-111A	NX-111B	NX-112A	NX-112B	NX-191A	NX-191B
AUM AU	项目	继电器输出	NX-111A-K	NX-111B-K	NX-112A-K	NX-112B-K	NX-191A-K	NX-191B-K
电源电压	检测距离		40m		60m			
投光器: 30mA以下 最体管输出: 15mA以下 銀体管输出: 15mA以下 銀电器输出: 40mA以下 銀电器输出: 40mA以下 銀电器输出: 40mA以下 銀电器输出: 40mA以下 銀电器输出: 40mA以下 銀电器输出: 40mA以下 銀电器输出 銀电器输出: 40mA以下 銀电器操点: 1c ・最大流入电流: 100mA ・井闭容量: 30V DC 100mA(电阻负载) ・电气寿命: 20万次以上 (输出与0V之间) ・利索电压: 1.5V以下(流入电流为100mA时) ・利械寿命: 1亿次以上 (万统设章 载,开关频率7.200次/小时) ・利索电压: 1.5V以下(流入电流为100mA时) ・札光时のN 入光时のN 永光时のN 入光时のN 入光时のN 非入光时のN 北入光时のN 非入光时のN 北入光时のN 北入北口の 銀色LED 銀色LED 銀光北口の 北入北口の 北入口の 北入北口の 北入北口の 北入北口の 北入口の	检测物体		φ100mm以上的不透明物体					
消耗电流 一型・	电源电压		12~24V DC±10% 脉动P-P10%以下					
NPN开路集电极晶体管 ・最大流入电流: 100mA ・	消耗电流		受光器: 15mA以下(晶体管输出)					
短路保护 晶体管輸出:配备(自动恢复) 反应时间 晶体管輸出:15ms以下 继电器輸出:25ms以下 工作状态指示灯 橙色LED(輸出のN时亮起) 电源指示灯 绿色LED(適电时亮起) 保护构造 IP67(IEC) 使用环境温度 -30~+55℃*2(不可结霜或凝露) 存储时:-20~+70℃ 使用环境温度 35~85% RH,存储时:35~85% RH 使用环境照明度 白炽灯:受光面照明度30,000ℓ×以下 投光元件 红外线LED 红色LED 材质 外売:聚碳酸酯 透镜:PMMA 前面板:PMMA 0.3mm²橡皮电缆,长0.5m 投光器:2芯 晶体管輸出:3芯 继电器輸出:5芯 电缆延长 0.3mm²以上的电缆全长可延长至100m	輸出		NPN开路集电极晶体管 - 最大流入电流: 100mA - 外加电压: 30V DC以下 (输出与0V之间) - 剩余电压:			继电器接点 1c • 开闭容量: 30V DC 100mA(电阻负载) • 电气寿命: 20万次以上 (DC额定负载, 开关频率7,200次/小时) • 机械寿命: 1/亿次以上		
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 橙色LED(输出ON时亮起) 电源指示灯 绿色LED(通电时亮起) 保护构造 IP67(IEC) 使用环境温度 -30~+55℃*²(不可结霜或凝露) 存储时: -20~+70℃ 使用环境温度 35~85% RH, 存储时: 35~85% RH 使用环境照明度 白炽灯: 受光面照明度30,000 ℓ x以下 投光元件 红外线LED 材质 外壳: 聚碳酸酯 透镜: PMMA 前面板: PMMA 水质: 聚碳酸酯 透镜: 繁碳酸酯 透镜: PMMA 前面板: PMMA 0.3mm²橡皮电缆, 长0.5m 投光器: 2芯 晶体管输出: 3芯 继电器输出: 5芯 0.3mm²以上的电缆全长可延长至100m	输出动作		入光时ON	非入光时ON	入光时ON	非入光时ON	入光时ON	非入光时ON
工作状态指示灯 橙色LED(输出ON时亮起) 电源指示灯 绿色LED(通电时亮起) (保护构造 IP67(IEC) 使用环境温度 -30~+55℃*²(不可结霜或凝露) 存储时: -20~+70℃ 使用环境温度 35~85% RH,存储时: 35~85% RH 使用环境照明度 白炽灯: 受光面照明度30,000ℓ x以下 投光元件 红外线LED 红色LED 材质 外壳: 聚碳酸酯 透镜: 聚碳酸酯 透镜: PMMA 前面板: PMMA 0.3mm²橡皮电缆, 长0.5m 投光器: 2芯 晶体管输出: 3芯 维电器输出: 5芯 0.3mm²以上的电缆全长可延长至100m		短路保护	晶体管输出:配备(自动恢复)					
 电源指示灯	反应时间		晶体管输出: 15ms以下 继电器输出: 25ms以下					
保护构造	工作状态指示灯		橙色LED(输出ON时亮起)					
使用环境温度 -30 ~ +55℃ *²(不可结霜或凝露) 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 白炽灯: 受光面照明度30,000 ℓ ×以下 投光元件 红外线LED 好壳: 聚碳酸酯 透镜: PMMA 前面板: PMMA 60.3mm²橡皮电缆, 长0.5m 投光器: 2芯 晶体管输出: 3芯 继电器输出: 5芯 电缆 0.3mm²以上的电缆全长可延长至100m	电源指示灯		绿色LED(通电时亮起)					
使用环境湿度 35~85% RH,存储时:35~85% RH 使用环境照明度 白炽灯:受光面照明度30,000 ℓ x以下 投光元件 红外线LED 好壳:聚碳酸酯 透镜:PMMA前面板:PMMA 电缆 投光器:2芯晶体管输出:3芯 继电器输出:5芯 电缆延长 0.3mm²以上的电缆全长可延长至100m	保护构造		IP67(IEC)					
使用环境照明度 白炽灯: 受光面照明度30,000 ℓ x以下 投光元件 红外线LED 红色LED 材质 外壳: 聚碳酸酯 透镜: 聚碳酸酯 透镜: PMMA 前面板: PMMA 电缆 投光器: 2芯 晶体管输出: 3芯 继电器输出: 5芯 电缆延长 0.3mm²以上的电缆全长可延长至100m	使用环境温度		-30~+55℃**2(不可结霜或凝露) 存储时:-20~+70℃					
投光元件 红外线LED 红色LED 材质 外壳:聚碳酸酯 透镜:聚碳酸酯 透镜:聚碳酸酯 透镜:聚碳酸酯 方。 大壳:聚碳酸酯 透镜:PMMA 前面板:PMMA 电缆 投光器:2芯 晶体管输出:3芯 线电器输出:5芯 电缆延长 0.3mm²以上的电缆全长可延长至100m	使用环境湿度		35~85% RH,存储时: 35~85% RH					
材质 外売:聚碳酸酯 透鏡:PMMA	使用环境照明度		白炽灯:受光面照明度30,000ℓx以下					
対质	投光元件		红外线LED			红色LED		
电缆 投光器: 2芯 晶体管输出: 3芯 继电器输出: 5芯 电缆延长 0.3mm²以上的电缆全长可延长至100m	材质		透镜:聚碳酸酯				透镜: PMMA 前面板: PMMA	
晶体管输出: 3芯 继电器输出: 5芯 电缆延长 0.3mm²以上的电缆全长可延长至100m	电缆		0.3mm²橡皮电缆,长0.5m					
本体重量 投光器:约70g 晶体管输出:约90g 继电器输出:约120g	电缆延长		0.3mm ² 以上的电缆全长可延长至100m					
	本体重量		投光器	号:约70g	晶体管输出:	约90g 组	继电器输出:纟	约120g

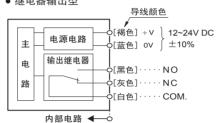
输入、输出电路图

● NPN输出型

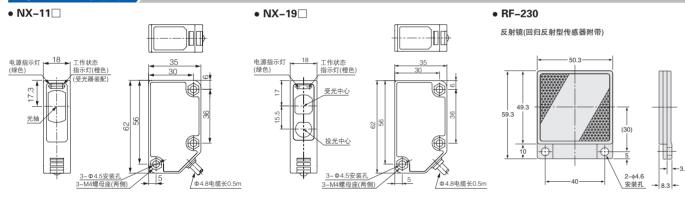


- D: 电源逆接保护用二极管
- Z_D: 电涌电压吸收用齐纳二极管 Tr: NPN 输出晶体管

• 继电器输出型



外形尺寸图



【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

松下电器机电(中国)有限公司 控制机器营业本部 业务咨询:

北 京:北京市朝阳区景华南街5号 远洋・光华国际C座3F 电话: 010-59255988 上海:上海市浦东新区陆家嘴东路166号中国保险大厦7楼 电话: 021-38552000 广州:广州市越秀区流花路中国大酒店商业大厦9楼 电话: 020-87130888 电话: 0411-39608822 大连:大连市西岗区中山路147号 森茂大厦24F 沈 阳: 沈阳市和平区中华路69-1号B座 富丽华国际商务中心18楼 电话: 024-31884848 成都:成都市顺城大街8号中环广场2座23楼01-03室 电话: 028-62828333 重 庆: 重庆市渝中区邹容路68号 大都会商厦1701-12A室 电话: 023-63741536 深 圳:深圳市福田中心四路1-1号 嘉里建设广场三座4楼 电话: 0755-82558888 天津:天津市和平区南京路75号 天津国际大厦1001室 电话: 022-23113131 江 苏: 江苏省南京市鼓楼区中山北路45号 江苏怡华酒店写字楼13F 电话: 025-85288072 杭 州:杭州市凯旋路445号 浙江物产国际广场4层C座 电话: 0571-85171900 武 汉:武汉市解放大道686号 世界贸易大厦1706-07室 电话: 027-85711665 郑州:郑州市金水区未来大道69号 未来大厦1512室 电话: 0371-65615120 西 安: 西安市南关正街88号 长安国际中心C座601室 电话: 029-87607970 青岛:青岛市市南区福州南路8号中天恒大厦90A室 电话: 0532-80900626 厦门: 厦门市厦禾路189号 银行中心2308室 电话: 0592-5666586

客服热线 400-920-9200 传真 400-820-7185 URL device.panasonic.cn/ac

All Rights Reserved © 2014 COPYRIGHT Panasonic Industrial Device SUNX Suzhou Co., Ltd.

###-####

Specifications are subject to change without notice.

松下电器机电(中国)有限公司

注册地址:中国(上海)自由贸易试验 区马吉路88号7、8号楼

二层全部位

联系地址: 上海市浦东新区陆家嘴东

路166号中国保险大厦6楼

Panasonic

印刷: 英惠计算机数据处理(上海)有限公司 地址: 上海市天津路180号应氏大厦12楼

Panasonic

长距离光电传感器

NX-100系列





2014.12 http://device.panasonic.cn/ac

^{※1:}标准配置为1个反射镜RF-230 ※2:低温使用时,一开始运行温度应在-20℃以上

基本性能

●超长距离检测

6m(红色LED)※使用1个反射镜RF-230时9.2m(红色LED)※使用2个反射镜RF-230时

NX-111□ NX-112□

●装备偏极滤光器,可对应强反射环境 (仅限NX-191□产品)

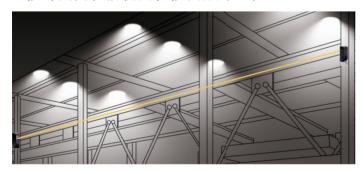


环境性能

●抗外乱光性能优越,抗白炽灯30,000 ℓx

40m(红外线LED)

60m(红外线LED)

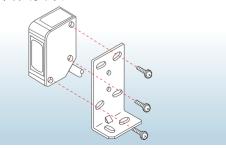


●保护构造IP67



安装性能

●三孔设计、自由安装

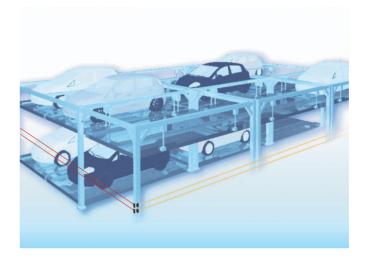


●配备继电器输出型 产品,更易对光

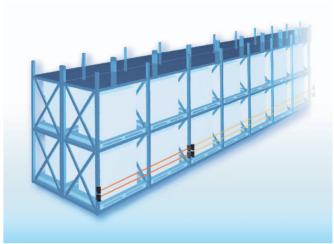


应用示例

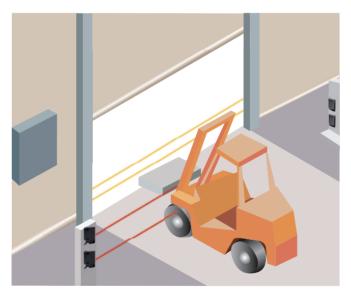
●立体停车库(车位超出检测)



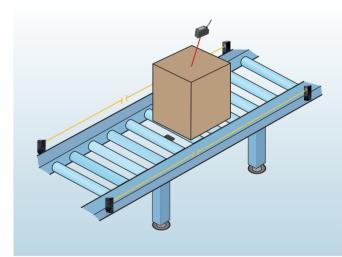
●自动化立体仓库(物品掉落检测)



●工厂感应自动门

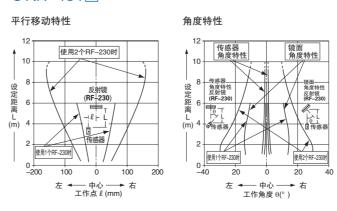


●物流自动化加工机械(检测传送带物品掉落)



特性图

●NX-191□



●NX-11□

