

稳定检测 黑白色差小



更优化的光学设计

在检测距离800mm时，黑白色差<25%

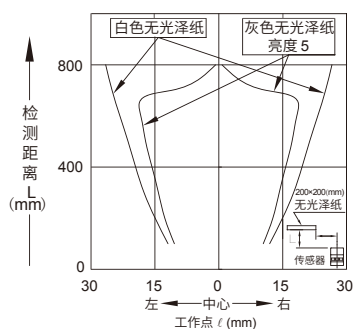
产品外型尺寸

传感器进深尺寸22mm

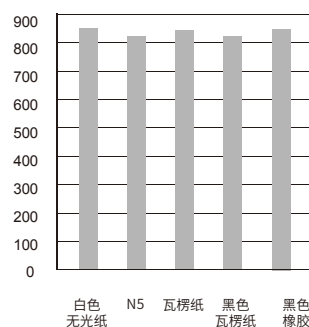
简便安装

安装孔在产品侧面，2颗M3螺丝安装

检测区域特性



材质与检测距离之间的相互关系



规格

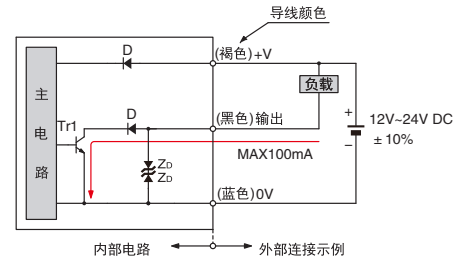
型号	NPN 输出	CZ-463A	CZ-463B
项目	PNP 输出	CZ-463A-P	CZ-463B-P
检测距离(注2)	800mm		
检测物体	不透明体		
电源电压	12V ~ 24V DC $\pm 10\%$ / 脉动 P-P10% 以下		
消耗电流	30mA 以下		
输出	<NPN输出型>		<PNP输出型>
	NPN开路集电极晶体管		PNP开路集电极晶体管
	最大流入电流: 100mA		最大流出电流: 100mA
	外加电压: 30V DC以下 (输出和0V之间)		外加电压: 30V DC以下 (输出和+V之间)
输出动作	剩余电压: 2V以下 (流入电流为100mA时)		剩余电压: 2V以下 (源电流为100mA时)
	入光时 ON		非入光时 ON
	短路保护		配备(自动恢复)
	反应时间		2ms 以下
投光元件	红外 LED(调制式), 发光波长: 870nm		
受光元件	光电二极管		
工作状态指示灯	橙色 LED(输出 ON 时亮起)		
稳定指示灯	绿色 LED(稳定入光时、稳定非入光时亮起)		
环境性能	保护构造	IP60(IEC)	
	使用环境温度	-25℃ ~ +55℃(注意不可结露、结冰), 存储时: -30℃ ~ +70℃	
	使用环境湿度	35%RH ~ 85%RH, 存储时: 35%RH ~ 85%RH	
	使用环境照度	白炽灯:受光面照度3,000Rx以下 太阳光:受光面照度10,000Rx以下	
	耐振动	频率 10Hz ~ 500Hz 双振幅 1.5mm(MAX.100m/s ²) X,Y 和 Z 方向各 2 小时 (非通电状态)	
	耐冲击	加速度 500m/s ² (约50G) X,Y 和 Z 方向各 3 次 (非通电状态)	
	耐电压	AC1,000V 1 分钟 所有电源连接端子与外壳之间	
	绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20M Ω 以上, 基于 DC250V 的高阻表	
电 缆	材质	外壳: PC; 透镜: PC	
	种类	0.2mm ² 3 芯橡皮电缆	
	标准长度	2m	
	电缆延长	0.3mm ² 以上的电缆全长可延长至 100m	
	区分(配色)	褐: +V 蓝: 0V 黑: 输出	
	重量	本体重量: 约 50g, 包装重量: 约 60g	

(注1)无指定的测量条件为使用环境温度 = + 23℃。

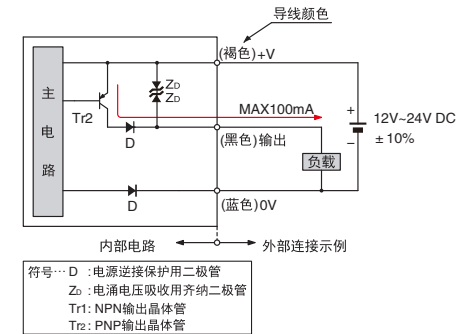
(注2)检测距离是相对于白色无光泽纸 (300mm × 300mm) 的数值。

输入、输出电路图

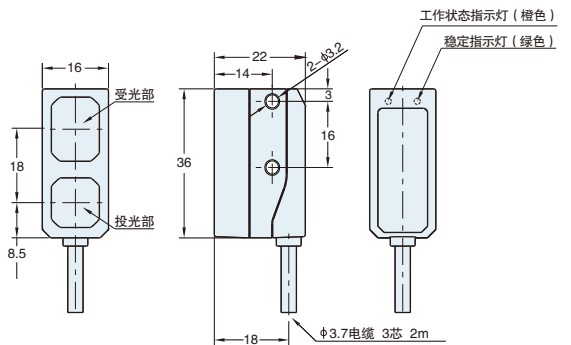
NPN输出型



PNP输出型



外形尺寸图(单位:mm)



【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 自动化营业总括部

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

上海: 上海市浦东新区陆家嘴东路166号 中国保险大厦7楼

广州: 广州市越秀区流花路 中国大酒店商业大厦9楼

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

成都: 成都市顺城大街8号 中环广场2座23楼01-03室

重庆: 重庆市渝中区邹容路68号 大都会商厦1701-12A室

深圳: 深圳市福田区深南中路3032号 田面城市大厦19F D、E单元

天津: 天津市和平区南京路75号 天津国际大厦2310室

江苏: 江苏省南京市白下区中山南路1号 南京中心37F

杭州: 杭州市凯旋路445号 浙江物产国际广场4层C座

武汉: 武汉市解放大道686号 世界贸易大厦3409室

郑州: 郑州市金水区未来大道69号 未来大厦1512室

青岛: 青岛市市南区福州南路8号 中天恒大厦90A室

长沙: 长沙市芙蓉中路二段359号佳天大厦南栋5A

电话: 010-59255988

电话: 021-23227777

电话: 020-87130888

电话: 0411-39608822

电话: 024-31884848

电话: 028-62828333

电话: 023-63741536

电话: 0755-82344802

电话: 022-23113131

电话: 025-85288086

电话: 0571-85171900

电话: 027-85712686

电话: 0371-65615120

电话: 0532-80900626

电话: 0731-89918388

客服热线 400-920-9200 免费传真 800-820-3097 URL device.panasonic.cn/arc

All Rights Reserved © 2013 COPYRIGHT Panasonic Industrial Devices SUNX Suzhou Co., Ltd.

LCC-CZ463-08

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7楼



Panasonic

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