

Panasonic

NEW

超小型光电传感器

EX-C200 SERIES



小型化 适用更广

实际大小对比图

超小型

根据现场的需求，设计进深10.5mm的超小型光电传感器，狭小空间内也可安装。

可用M3螺丝安装

由于安装孔内配有金属套管，因此可防止因螺丝过度拧紧而引起的破损。
(紧固扭矩 $0.5\text{N} \cdot \text{m}$)

2m检测距离

设计检测距离为2m，能够满足市场应用的需求。

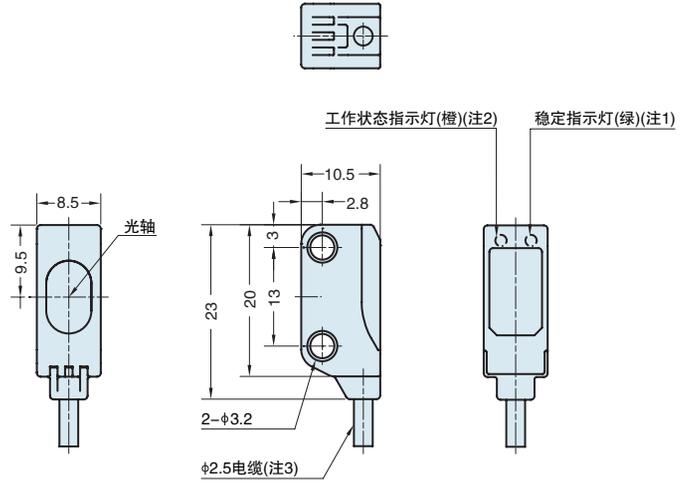
规格

种类		透过型	
项目	型号	EX-C211A	EX-C211B
	短号	EX-C211A-P	EX-C211B-P
检测距离		2m	
检测物体		φ10mm以上的不透明体	
电源电压		12V~24V DC ±10% / 脉动P~P10%以下	
消耗电流		投光器: 20mA以下 受光器: 12mA以下	
输出		〈NPN输出型〉 NPN开路集电极晶体管 最大流入电流: 100mA 外加电压: 30V DC以下(输出和0V之间) 剩余电压: 2V以下(流入电流为100mA时) 1V以下(流入电流为16mA时)	〈PNP输出型〉 PNP开路集电极晶体管 最大源电流: 100mA 外加电压: 30V DC以下(输出和+V之间) 剩余电压: 2V以下(源电流为100mA时) 1V以下(源电流为16mA时)
	输出工作	入光时ON	非入光时ON
短路保护		配备(自动恢复)	
反应时间		1ms以下	
工作状态指示灯		橙色LED(输出ON时亮起) 受光器装备	
稳定指示灯		绿色LED(稳定入光时、稳定非入光时亮起) 受光器装备	
电源指示灯		绿色LED(通电时亮起) 投光器装备	
环境性能	保护构造	IP65(IEC)	
	使用环境温度	-25°C~+55°C(注意不可结露、结冰) 储存时: -30°C~+70°C	
	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3,000 lx以下、 太阳光: 受光面照度10,000 lx以下	
	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, 20MΩ以上, 基于DC250V的高阻表	
	耐振动	频率10Hz~500Hz·双振幅1.5mm(MAX.10G) 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)	
投光元件		红外线LED(调制式) 发光波长: 850nm	
安装扭矩		0.5N·m以下	
材质		外壳: PC 透镜: PC	
电缆	种类	0.1mm ² 橡胶电缆(投光器: 2芯, 受光器: 3芯)	
	标准长度	2m(注2)	
	电缆延长	0.3mm ² 以上的电缆, 全长可延长至100m	
重量	本体重量	投光器: 约25g 受光器: 约25g	
	包装重量	约50g	

(注1) 无指定的测量条件为使用环境温度 = +23°C。

(注2) 产品型号带C05时, 电缆线长度为0.5m。

外形尺寸图(单位:mm)



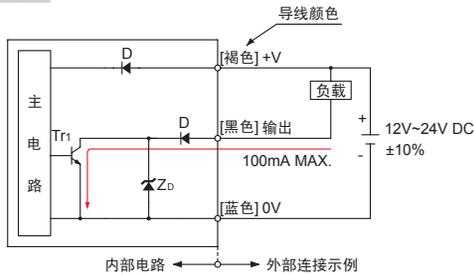
(注1) 在投光器上是电源指示灯(绿色)。

(注2) 投光器上没有装备。

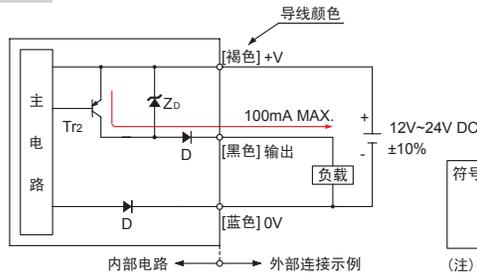
(注3) 投光器电缆为2芯(白色), 受光器电缆3芯(黑色)。

输入、输出电路

NPN输出型



PNP输出型



符号... 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
Tr1 : NPN输出晶体管
Tr2 : PNP输出晶体管

(注) 投光器不配备输出。

• 敬请垂询

松下电器机电(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 大都会大厦1701-12A室
深圳: 深圳市福田区中心四路1-1号 嘉里建设广场三座4楼
天津: 天津市和平区南京路75号 天津国际大厦1001室
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
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1706-07室
郑州: 郑州市金水区未来大道69号 未来大厦1512室
西安: 陕西省西安市曲江新区芙蓉南路3号中海大厦7层04-05单元
青岛: 青岛市市南区福州南路8号 中天恒大厦90A室
厦门: 厦门市厦禾路189号 银行中心2311室

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.

LCC-EXC200-01 201603-1YCH

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

电话: 010-59255988
电话: 021-38552000
电话: 020-87130888
电话: 0411-39608822
电话: 024-31884848
电话: 028-62828333
电话: 023-63741536
电话: 0755-82558888
电话: 022-23113131
电话: 025-85288072
电话: 0571-85171900
电话: 027-85711665
电话: 0371-65615120
电话: 029-87607970
电话: 0532-80900626
电话: 0592-2117208

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

广告