

Panasonic

NEW

光线式起动开关

SW-200 SERIES

四合一

完美系列



SW-200 Series

符合人体工程学的
光线式起动开关

四合一 完美系列

省钱：长寿命

- 光感式触发设计，产品的使用寿命更长，性价比更高。

省力：操作简便

- 操作时，无需施力按压，只需单手指轻触感应区域，即可起动装置。

省心：自由调节、安装牢固

- 集模式 A(入光 ON)、模式 B(非入光 ON)、公共正极、公共负极四种输出方式，可自由切换。
- 产品具有耐冲击，耐磨性。防滑安装。

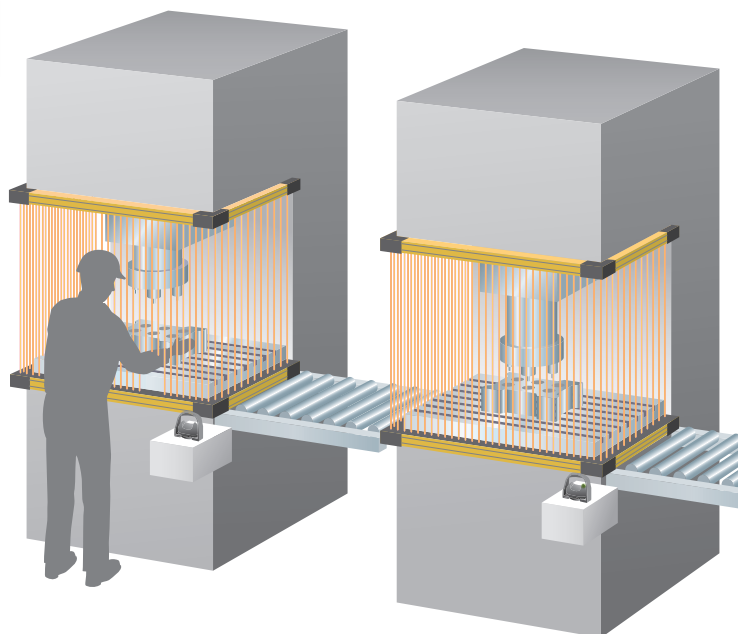
省时：防误动作、防频繁启动

- 长时间 (3min 以上) 有检测物时，工作状态指示灯异常闪烁，输出回到无检测物时的状态。
- 对反应时间作略微延迟的设定，能防止误动作导致的频繁启动，提高工作效率。





应用



汽车零部件
加工行业

电子设备
制造行业

机械设备
加工行业

...

光线式起动 VS 机械式起动

1

避免了机械式起动开关操作中的需要长时间按压以及伤手和疲劳作业。

2

可承受使用次数远远大于机械式起动开关的使用次数，能发挥更大的使用价值。

3

与机械式起动开关的灵敏度低且易发生误动作相比，SW-200 同时兼顾高灵敏度与高动作准确性。



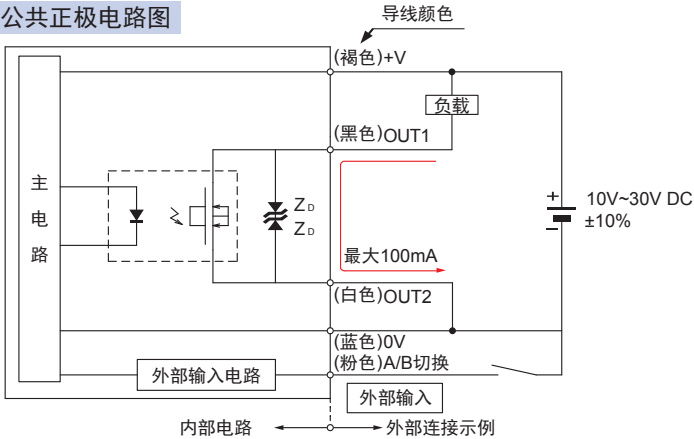
规格

型号	SW-211
电源电压	10V ~ 30V DC $\pm 10\%$ / 脉动P-P10%以下
消耗电流	40mA以下
输出	半导体光MOS管输出 •最大负载电流:100mA以下 •外加电压:30V DC以下 •剩余电压:1.5V以下(负载电流为100mA时)
输出工作	入光时ON / 非入光时ON 可切换
短路保护	装备 (自动恢复)
反应时间	检出时100ms以下, 非检出时50ms以下
工作状态指示灯	橙色LED:1. 输出ON时亮起;2. 异常闪烁 (长时间有物体检出时)
电源指示灯	绿色LED (通电时亮起)
环境性能	保护构造 IP65(IEC) 使用环境温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ (注意不可结露、结冰), 储存时: $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 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3,000lx以下 太阳光:120,000lx以下 耐电压 AC 1000V 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 耐振动 频率10Hz ~ 500Hz 双振幅3mm(MAX.20G) 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LED (调制式) 发光波长: 950nm
材质	外壳:PC、保护罩:尼龙(PA66)、底座:PBT
电缆	0.2mm ² 5芯橡皮电缆标准长2m
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:约200g、捆包重量:约250g
附件	橡胶垫片1个,定位垫圈1个,锁紧垫圈1个,安装螺母1个,保护罩1个

(注1) 无指定的测量条件为使用环境温度=+23℃。

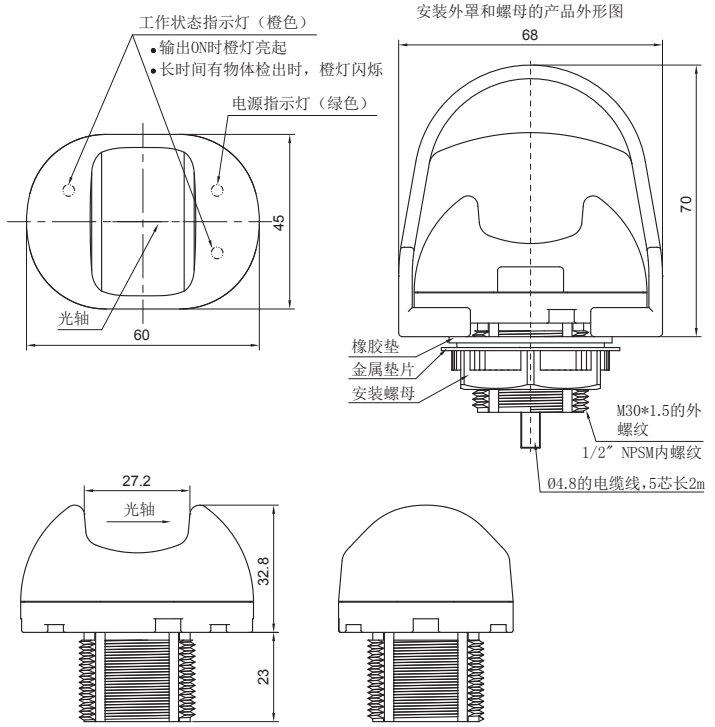
输入、输出电路图

公共正极电路图

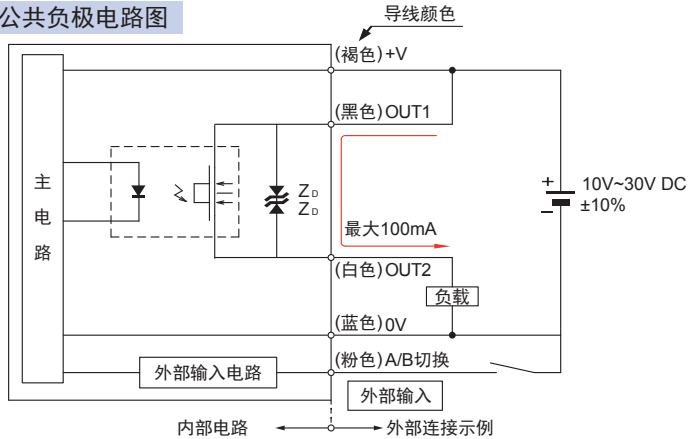


Z₀: 电涌电压吸收用齐纳二极管
(注): 粉色线悬空为模式A, 粉色线与0V相连为模式B

外形尺寸图(单位:mm)



公共负极电路图



Z₀: 电涌电压吸收用齐纳二极管
(注): 粉色线悬空为模式A, 粉色线与0V相连为模式B

【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 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: 大连市沙河口区黄河路620号现代服务业总部大厦6F
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: 深圳市福田区中心四路1-1号 嘉里建设广场三座8楼
天津: 天津市和平区南京路75号 天津国际大厦1001室
江苏: 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: 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 © 2016 COPYRIGHT Panasonic Industrial Device SUNX Suzhou Co., Ltd.

LCC-SW200-02 201603-2YCH

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: 0411-88008679
电话: 024-31884848
电话: 028-62828333
电话: 023-63803502
电话: 0755-82558888
电话: 022-58969100
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: 上海高藤包装有限公司 | 广告
地址: 上海市浦东新区汇友路3号