

也适用于微量额定用,并能进行一次侧,二次侧的小型,薄型开关。



检测

滑动

按动

旋转

电源

切换式

按动

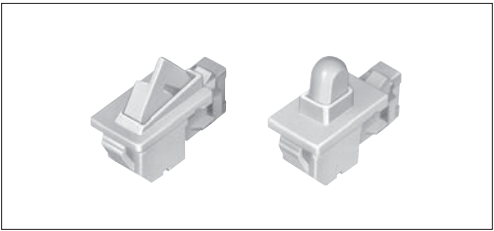
交互转换式

滑动

旋转

■ 额定及安全标准

| 项目         | 规格                            |
|------------|-------------------------------|
| 以电安法为依据的额定 | 0.5A 125V AC<br>0.25A 250V AC |
| DC 额定      | 5mA 5V DC                     |



■ 产品一览

| 电路构成 | 额定   | 全行程 (mm) | 动作力    | 安装方法    | 操作型   | 最小订货单位 (pcs.) |       | 产品编号       | 图号 |
|------|--|----------|--------|---------|-------|---------------|-------|------------|----|
|      |  |          |        |         |       | 日本            | 出口    |            |    |
| SPDT | 0.5A 125V AC<br>0.25A 250V AC<br>5mA 5V DC | 9        | 3.5±1N | Snap-in | Push  | 250           | 1,250 | SDKNA20900 | 1  |
|      |  | 9.7      | 2±1.5N |         | Lever |               |       | SDKNA20700 | 2  |

注

安全标准, 请以组合部件形式获取。

■ 包装规格

散装

| 包装数 (pcs.) |            | 出口包装箱尺寸 (mm) |
|------------|------------|--------------|
| 1 箱 / 日本   | 1 箱 / 出口包装 |              |
| 250        | 1,250      | 389×276×380  |

■ 外形图

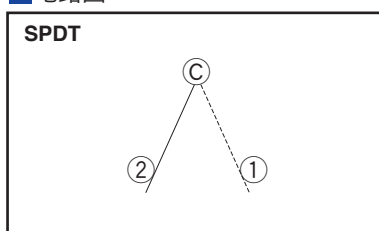
Unit:mm

| No. | 形状                 | 安装孔尺寸图 |
|-----|--------------------|--------|
| 1   | <p><b>Push</b></p> |        |

### ■外形图

| No. | 形状  | 安装孔尺寸图  |
|-----|---|---|
| 2   | <p><b>Lever</b></p> <p>Top view dimensions: 25, 11.3, 15.</p> <p>Side view dimensions: 11, 1.7, 12.2 min., 14.1 min., 15.5, 15, 5.1, 1.7, 1.8.</p> <p>Labels: C-1 电路的ON 范围, C-2 电路的OFF 范围, Total travel position, R 0.8, Terminal No.①, Terminal No.②, Terminal No.③.</p> | <p>Dimensions: 22.9, 11.2.</p> <p>Label: 开关插入方向.</p> <p>Dimension: <math>t=0.8-1.5\text{mm}</math>.</p> |

■ 电路图



注

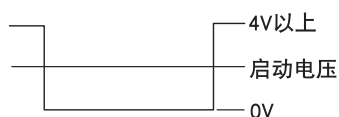
连接器, 适合于日本压接端子 (株) 制造「HLP-03V」。

### 适应0.5A 125V AC型/使用时的注意事项

1. 因为本产品没有防水及防滴结构, 要注意不要让水等进入开关内部。特别要避免在有水溢出, 流出的地方使用。
2. 如果安装连接器的状态下, 在连接器及引线上施加负荷的状态使用的话, 会发生松动, 接触不良的可能, 要注意。
3. 关于ON, OFF信号读取 (DC额定值)  
在电路设计及软件设计时, 要考虑以下几点。

### (1) 阈值电压的设定

建议将开关ON时的电压和OFF时的电压差设定在4以上, 阈值电压设定在中央。



## (2) 关于ON, OFF信号读取

建议ON, OFF信号的读取间隔设在50ms以上/cycles, 并读取3cycles以上。

## 微电脑的读取



4. 请在确认实际使用条件之后使用。

# 电源开关

## 产品系列一览

| 型       |           | 按动  |   |  | 交互转换式   |   |   |
|---------|-----------|---|---|--|---|---|---|
| 系列      |           | SDKR  | SDDH  | SDKN   | SDDJE ※ 1<br>※ 2  | SDDJF ※ 1<br>※ 2  |   |
| 照片      |           |  |  |  |  |  |   |
| 额定      |           | 0.5A 250V AC<br>1A 125V AC<br>10mA 5V DC  | 最大额定: 4.5A 12V DC<br>(指示灯负载: 27W×2 個)<br>最小额定: 10 mA 12V DC<br>(电阻负载)             | 0.25A 250V AC<br>0.5A 125V AC<br>5mA 5V DC   | 10AGP 250V AC<br>6A / 96A 250V ~  | 10AGP 250V AC<br>16 (6) / 250 ~   |   |
| 操作寿命    |           | 100,000 cycles  | 100,000 cycles  | 5,200 cycles   | 10,000 cycles   |   |   |
|         |           | 0.5A 250V AC  |   | 0.25A 250V AC  | 10A 250V AC   | 16A 250V AC   |   |
| 行程 (mm) |           | 1.5   | 3.7   | 9<br>9.7   | 3.4   | 5.2   |   |
| 特长      |           | 防水型<br>附带信号电路   | 防水对策<br>防水性能符合 IP68 标准  | —  | —   | —   |   |
| 使用温度范围  |           | − 10℃ to + 85℃  | − 15℃ to + 80℃  | − 20℃ to + 60℃   | − 10℃ to + 55℃  |   |   |
| 车用产品    |           | —   |  | —  | —   | —   |   |
| 生命周期    |           |  |  |   |  |  |   |
| 电性能     | 接触电阻      |   | 100mΩ max. (AC switch)<br>500mΩ max. (DC switch)                                  | 500mΩ max.   | 100mΩ max.  | 100mΩ max.  |   |
|         | 绝缘电阻      |   | 500MΩ min. 500V DC<br>(AC switch)<br>100MΩ min. 100V DC<br>(DC switch)            | 10MΩ min. 500V DC  | 100MΩ min. 500V DC  | 500MΩ min. 500V DC  |   |
|         | 耐电压       |   | 1000V AC for 1minute<br>(AC switch)<br>100V AC for 1minute<br>(DC switch)         | 500V AC for<br>1minute   | 600V AC for<br>1minute  | 2,000V AC for 1minute   |   |
| 机械性能    | 端子强度      |   | 5N for 1minute  | 滑块拔除强度:<br>100N min.   | 50N for 1minute   | 50N for 1minute<br>(引线端子)<br>5N for 1minute<br>(直角端子)                               | 60N for 1minut<br>(引线端子)<br>10N for 1minute<br>(直角端子) |
|         | 操作部<br>强度 | 动作<br>方向  | 100N  | —  | 20N   | 25N   |   |
|         |           | 直角<br>方向  | 20N   | —  | 30N   | 25N   |   |
| 耐环境性能   | 耐寒性能      |   | − 20℃ 240h  | − 15℃ 96h  | − 30℃ 192h  | − 20℃ 96h   |   |
|         | 耐热性能      |   | 85℃ 240h  | 80℃ 96h  | 70℃ 192h  | 85℃ 96h   |   |
|         | 耐湿性能      |   | 60℃,<br>90 to 95%RH 1000h   | 40℃,<br>90 to 95%RH 96h  | 40℃,<br>90 to 95%RH 192h  | 40℃, 90 to 95%RH 96h  |   |
| 页       |           | 162   | 163   | 164  | 166   | 170   |   |

|              |     |
|--------------|-----|
| 电源开关焊接条件     | 178 |
| 电源开关使用时的注意事项 | 178 |
| 关于电源开关的安全标准  | 178 |

### 注

- ※1. 只限SDDJE的印刷端子型及SDDJF的直角端子型可进行浸焊。
- ※2. 关于用于等温度范围的提高, 可进行个别对应。如果有要求的话, 请与我们联系。
- 表中的 ● 符号表示适用于系列内的全部产品。