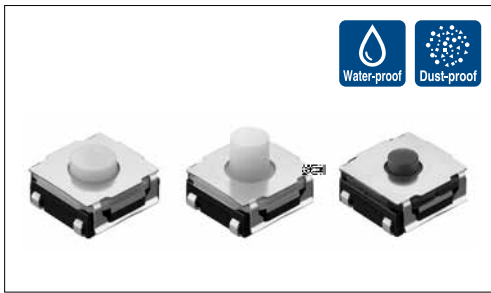


由于采用了橡胶按钮,实现了0.3 ~ 0.55mm的超行程。



主要规格

| 项目     | 规格                   |
|--------|----------------------|
| 最大额定   | 50mA12V DC           |
| 最小额定   | 10 $\mu$ A 1V DC     |
| 初期接触电阻 | 100m max.            |
| 保护结构   | 相当于 IP67 (除去 SKRAAW) |

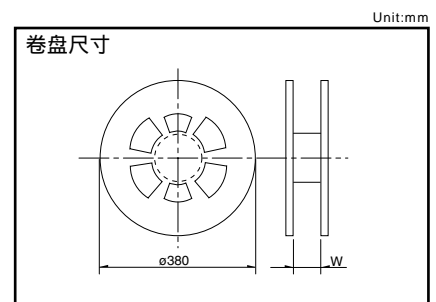
产品一览

| 产品编号 | 动作力   | 操作方向     | 行程 (mm) | 操作寿命<br>(5mA 5V DC) | 按钮颜色  | 最小订货单位 (pcs.) |       |
|------|-------|----------|---------|---------------------|-------|---------------|-------|
|      |       |          |         |                     |       | 日本            | 出口    |
|      | 0.6N  | Top push | 0.3     | 4,000,000 cycles    | Blue  | 3,000         | 3,000 |
|      | 2.45N |          |         |                     |       |               |       |
|      | 3.92N |          | 0.5     | 100,000 cycles      | White | 1,400         | 1,400 |
|      | 1.96N |          |         |                     |       |               |       |
|      | 3.43N |          |         |                     |       |               |       |

包装规格

载带

| 系列 | 包装数 (pcs.) |          |            | 卷盘宽度<br>W(mm) | 载带宽度<br>(mm) | 出口包装箱尺寸<br>(mm) |
|----|------------|----------|------------|---------------|--------------|-----------------|
|    | 1 卷        | 1 箱 / 日本 | 1 箱 / 出口包装 |               |              |                 |
|    | 3,000      | 30,000   | 30,000     | 13.5          | 12           | 395x395x205     |
|    | 1,400      | 11,200   | 11,200     | 17.5          | 16           |                 |



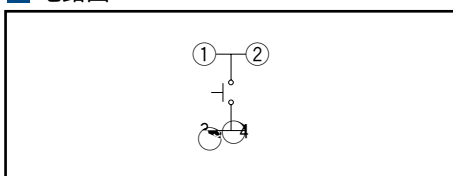
注

需要直径 330mm 的卷盘时请向本公司营业部门咨询。

外形图







| 形状  | 印刷电路板焊接处尺寸图<br>(从开关的安装面看) |     |     |  |     |    |   |     |     |  |
|---|---------------------------|-----|-----|--|-----|----|---|-----|-----|--|
| <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>3.4</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.4</td> <td>2.</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>5.1</td> <td>2.5</td> </tr> </table> |                           | 3.4 | 2.0 |  | 3.4 | 2. | M | 5.1 | 2.5 |  |
|   | 3.4                       | 2.0 |     |  |     |    |   |     |     |  |
|   | 3.4                       | 2.  |     |  |     |    |   |     |     |  |
| M   | 5.1                       | 2.5 |     |  |     |    |   |     |     |  |

电路图



假设开关不工作而处于放置状态。假设达到规定的条件之后,不会出现对开关的 ON-OFF 功能有大的影响的粉尘、水的侵入。



IP67(防尘性、耐水性)是在开关在单品状态下的保证,因贴装状态、使用方式的不同,有可能无法保证其性能。

| 型         |           | 敏感型   |   |   |   |  |   |   |   |
|-----------|-----------|---|---|---|---|--|---|---|---|
|           |           | 表面贴装  |   |   |   |  |   |   |   |
| 系列        |           | SKST  | SKRA  | SKHM  | SKHU  | SKTD   | SKSN  | SKTG  | SKSL  |
| 照片        |           |   |   |   |    |    |   |   |   |
| 特长        |           | 中等行程  |   | —   | —   | 薄型   | 中安装式  | 半贴装式  |   |
| 防水        |           | —   |   | —   |   |  | —   |   | —   |
| 防尘        |           | —   |   | —   |   |  | —   |   | —   |
| IP 规格     |           | —   | 相当于 IP67  | —   | —   | 相当于 IP67   | —   | 相当于 IP67  | —   |
| 操作方向      | Top push  |   |   |   |   | —  | —   | —   | —   |
|           | Side push | —   | —   | —   | —   |  |   |   |   |
| 外形尺寸 (mm) | W         |   |   | 6.2   | 6.2   | 3.9  | 6.2   | 5.2   | 4.5   |
|           | D         | 8.5   | 6.2   | 6.5   | 6.3   | 2.9  | 3   | 3.5   | 2.6   |
|           | H         | 3.95  | 3.5/5.2   | 3.1   | 2.5/3.1   | 1.55   | 3.5   | 1.55  | 2.2   |
| 动作力适用范围   | 1N max.   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|           | 1N to 2N  | 4N to 10N   |   |   |   |  |   |   |   |
|           | 2N to 3N  |   |   |   |   |  |   |   |   |
|           | 3N to 4N  |   |   |   |   |  |   |   |   |
|           | 4N to 5N  |   |   |   |   |  |   |   |   |
|           |           |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 行程 (mm)   |           | 0.9   | 参照个别产品页   | 0.25  |   | 0.15   | 0.2   | 0.15  |   |
| 接地端子      |           | —   | —   |   |   |  |   |   |   |
| 使用温度范围    |           | - 40 to +90   |   | - 40 to +85   |   | -30 to +85   | -40 to +85  | - 30 to +85   |   |
| 车用产品      |           |   |   | —   |   | —  | —   | —   | —   |
| 生命周期      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 电性能       | 最大额定      | 50mA 16V DC   | 50mA 12V DC   |   |   |  |   |   |   |
|           | 最小额定      | 10µA 1V DC  |   |   |   |  |   |   |   |
|           | 绝缘电阻      | 100M min. 100V DC 1min.   |   |   |   |  |   |   |   |
|           | 耐电压       | 250V AC 1min.   |   |   |   | 100V AC 1min.  | 250V AC 1min.   |   | 100V AC 1min.   |
| 耐久性       | 耐振性能      | 10 to 55 to 10Hz / 分, 全振幅 1.5mm X, Y, Z 3 方向 各 2 小时                                 |   |   |   |  |   |   |   |
|           | 寿命        | 根据个别规定  |   |   |   |  |   |   |   |
| 耐环境性能     | 耐寒性能      | - 40 1,000h   |   | - 40 96h  |   |  |   |   |   |
|           | 耐热性能      | 90 1,000h   | 90 96h  |   | 85 96h  | 90 96h   | 85 96h  | 90 96h  |   |
|           | 耐湿性能      | 60 , 90 to 95%RH 1,000h   |   |   | 60 , 90 to 95%RH 96h  |  |   |   |   |
| 页         |           | 230   | 231   | 232   | 233   | 235  | 236   | 237   | 238   |

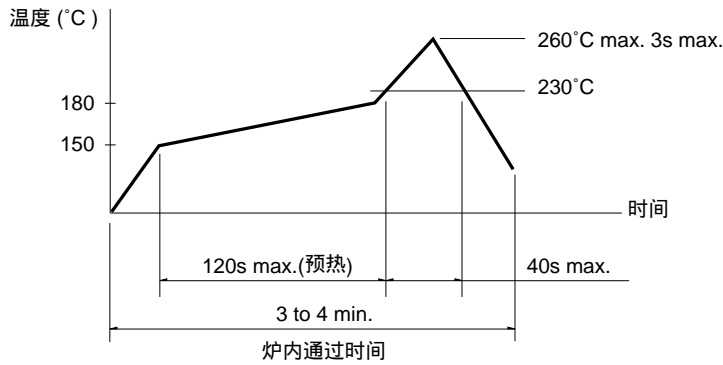
W 横尺寸 不含端子部的最外围尺寸。  
 D 纵尺寸 不含端子部的最外部尺寸。  
 H 有高度的尺寸 多种类时其中最小尺寸。

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| TACT Switch™ 焊接条件     | 249 |
| TACT Switch™ 使用时的注意事项 | 250 |

### 注

- 关于车用等大温度范围的要求, 将个别作出应对, 因此如有要求的, 请予我公司商谈。
- 表中的  符号表示适用于系列内的全部产品, 表中的  符号表示适用于系列内的部分产品。

**回流焊时**  
适用于表面贴装型  
温度分布



- 注**
- 关于详细条件, 请于本公司的产品规格书进行确认。
  - 根据贴面焊槽的种类, 条件不同结果不同, 请事先充分进行确认之后使用。

**自动浸焊时**  
适用于按入式, 径向型

| 项目     | 条件                     |
|--------|------------------------|
| 助焊剂附着量 | 不附着于零部件贴装面的程度          |
| 预热温度   | 印刷电路板焊接面的周围温度 100 max. |
| 预热温度时间 | 60s max.               |
| 焊接温度   | 260 max.               |
| 焊接浸渍时间 | 5s max.                |
| 焊接次数   | 2 times max.           |

| 项目     | 条件       |
|--------|----------|
| 焊接温度   | 350 max. |
| 焊接浸渍时间 | 3s max.  |
| 焊剂斗容量  | 60W max. |

系列

| 项目     | 条件       |
|--------|----------|
| 焊接温度   | 360 max. |
| 焊接浸渍时间 | 3s max.  |
| 焊剂斗容量  | 60W max. |

系列

| 项目     | 条件       |
|--------|----------|
| 焊接温度   | 350 max. |
| 焊接浸渍时间 | 3s max.  |
| 焊剂斗容量  | 20W max. |

Top push型, 系列

| 项目     | 条件 |
|--------|----|
| 助焊剂附着量 |    |
|        |    |
|        |    |
|        |    |
|        |    |

- 注**
- 请不要从 TACT Switch™ 上面浸入助焊剂。
  - 请不要事前在开关端子及印刷电路板的零部件贴装面上涂助焊剂。
  - 进行第 2 次焊接时, 应在开关恢复到常温之后进行。
  - 请使用比重为 0.81 以上的助焊剂 (株式会社 田村製作所 EC-19S-8 同等品)。