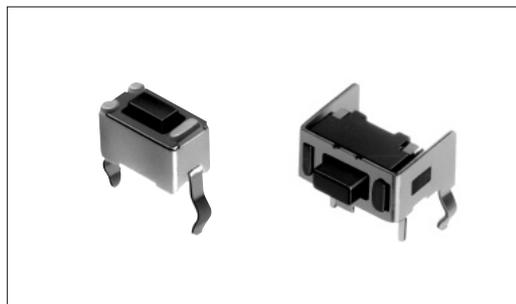


为高密度贴装做出贡献的竖型和横型两种型号。



产品一览

竖型

| 产品编号 | 动作力 | 操作方向 | 行程 (mm) | 最大额定值 | 最小额定值 | 操作寿命 (5mA 12V DC) | 初期接触电阻 | 按钮颜色 | 种类 | 最小订坏单位 (pcs.) | 图号 |
|------------|-------|----------|---------|----------------|---------------|-------------------|---------------|-----------|---------|---------------|----|
| SKHLAAA010 | 0.98N | Vertical | 0.25 | 50mA 12V DC | 10μA 1V DC | 50,000cycles | 500mΩ max. | Black | h=4.3mm | 1,000 | 1 |
| SKHLACA010 | 1.57N | | | | | | | Dark gray | | | |
| SKHLAJA010 | 2.55N | | | | | | | Red | | | |
| SKHLABA010 | 0.98N | | | | | h=5mm | | Black | | | |
| SKHLADA010 | 1.57N | | | | | | | Dark gray | | | |
| SKHLAKA010 | 2.55N | | | | | | | Red | | | |

横型

| 产品编号 | 动作力 | 操作方向 | 行程 (mm) | 最大额定值 | 最小额定值 | 操作寿命 (5mA 5V DC) | 初期接触电阻 | 按钮颜色 | 端子长度 | 最小订坏单位 (pcs.) | 图号 |
|------------|-------|------------|---------|----------------|---------------|-------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------|---------------|----|
| SKHLLAA010 | 0.98N | Horizontal | 0.25 | 50mA 12V DC | 10μA 1V DC | 50,000cycles | 500mΩ max. | Black | ℓ =3.5mm (PC board t: 1.6) | 1,000 | 2 |
| SKHLLBA010 | 1.57N | | | | | | | Dark gray | | | |
| SKHLLFA010 | 2.55N | | | | | | | Red | | | |
| SKHLLCA010 | 0.98N | | | | | ℓ =2.5mm (PC board t: 1.0) | | Black | | | |
| SKHLLDA010 | 1.57N | | | | | | | Dark gray | | | |

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 | |
| 10,000 | 30,000 | 309×476×347 |

注

请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做
产品

敏感

柔感

按入

表面贴装

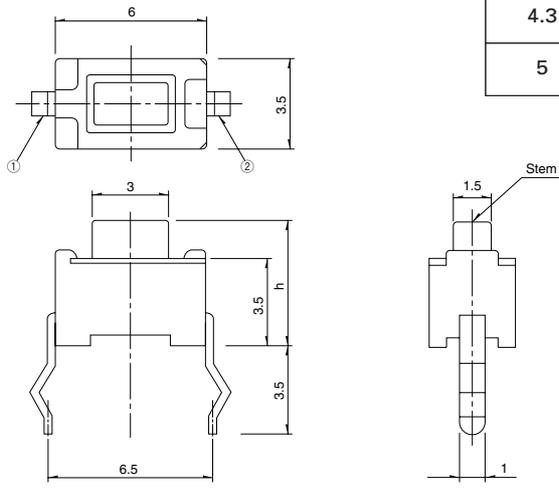
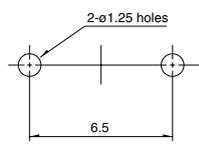
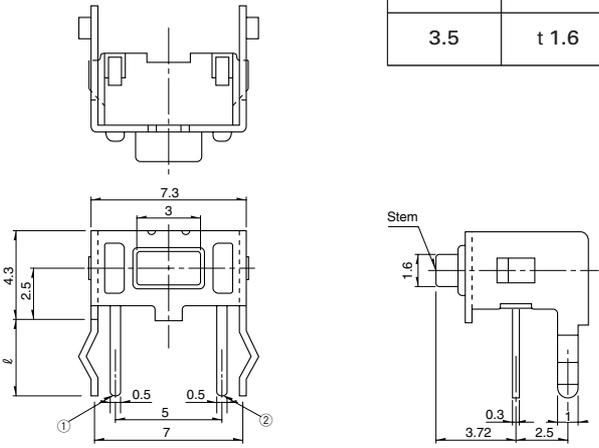
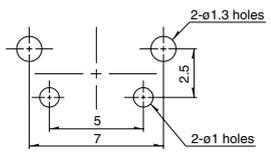
径向



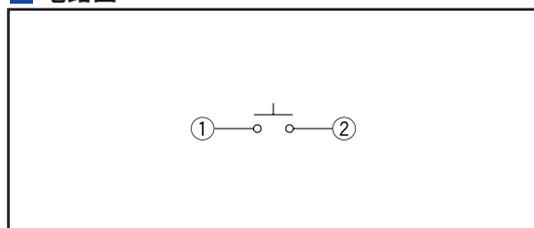
车用产品

外形图

Unit:mm

| No. | 照片 | 形状 | 印刷电路板安装孔尺寸图 (自开关安装面看) | | | | | | |
|-----|---|---|--------------------------|----------|-----|---|-----|-------|---|
| 1 |  |  <table border="1" data-bbox="1005 358 1125 526"> <tr><td>h</td></tr> <tr><td>4.3</td></tr> <tr><td>5</td></tr> </table> | h | 4.3 | 5 |  | | | |
| h | | | | | | | | | |
| 4.3 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 2 |  |  <table border="1" data-bbox="893 996 1125 1164"> <tr><td>ℓ</td><td>PC board</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>t 1.0</td></tr> <tr><td>3.5</td><td>t 1.6</td></tr> </table> | ℓ | PC board | 2.5 | t 1.0 | 3.5 | t 1.6 |  |
| ℓ | PC board | | | | | | | | |
| 2.5 | t 1.0 | | | | | | | | |
| 3.5 | t 1.6 | | | | | | | | |

电路图



- 检测
- 按动
- 滑动
- 旋转
- 编码器
- 电源
- 切换式
- TACT Switch™**
- 特别定做产品

- 敏感
- 柔感
- 按入
- 表面贴装
- 径向



产品系列一览

敏感型

| 系列 | | SKHR | SKHL | SKHH | SKHW | SKRD | SKQJ | SKHL | SKHH | SKQJ | SKHJ | SKQB |
|---------|------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 照片 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 型 | | 按入 | | | | | | | | | | |
| 特长 | | — | | | 防尘 | 横型 | — | 横型 | | | 带LED | 防水 |
| 操作方向 | 竖型 | ● | ● | ● | ● | — | ● | — | | | ● | ● |
| | 横型 | — | | | | ● | — | ● | ● | ● | — | |
| 尺寸(mm) | W | □4.5 | 6 | □6 | | 6.2 | □6.6 | 7.3 | 7.5 | | □8 | □10 |
| | D | | 3.5 | | | 7.15 | | 7.22 | 7.85 | | | |
| | H | 3.8 | 4.3 | | 7.4 | 5 | 4.3 | 7.4 | 7.3 | 8.5 | 5 | |
| 动作力适用范围 | | 1N | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ |
| | | 5N | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ | ↑↓ |
| 接地端子 | | — | | ● | — | | | ● | — | | | |
| 使用温度范围 | | -20°C to +70°C SKHJ/HL 竖型/QJ | | | | | | | | | | |
| | | -30°C to +85°C | | | | | | | | | | |
| 电性能 | 绝缘电阻 | 100MΩ min. 100V DC | | | | | | | | | | |
| | 耐电压 | 250V AC for 1min. | | | | | | | | | | |
| 耐久性能 | 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 | -30±2°C for 96h | | | | | | | | | | |
| | 耐热性能 | 80±2°C for 96h | | | | | | | | | | |
| | 耐湿性能 | 60±2°C, 90 to 95%RH for 96h | | | | | | | | | | |
| 页 | | 275 | 276 | 278 | 282 | 283 | 284 | 276 | 278 | 284 | 286 | 288 |

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328
- TACT Switch™使用时的注意事项329
- TACT Switch™用旋钮产品规格330

注

1. 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。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做产品

敏感

柔感

按入

表面贴装

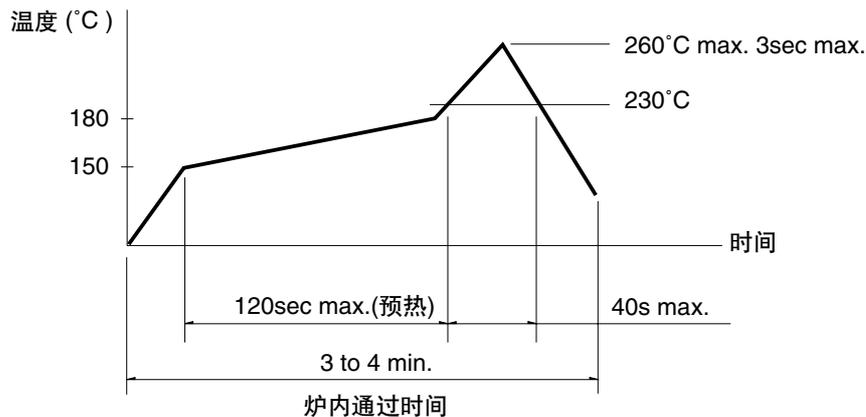
径向

焊接条件

回流焊时

适用于表面贴装型

1. 加热方式 以远红外线加热的上下加热方式。
2. 温度测量方式用 $\phi 0.1 \sim \phi 0.2$ 的 CA(K) 或 CC(T) 测量。位置在焊连接部(铜箔面)测量。固定方式采用耐热胶带。
3. 温度分布



注

1. 上述条件,为印刷电路板的零部件表面的温度。根据电路板的材质,大小,厚度等,电路板温度和开关表面温度会有很大的不同,关于开关表面温度,也请在上述条件内使用。
2. 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

适用于插入式, 径向式

(SKHJ, SKHL, SKQJ, SKQK, SKEG系列除外)

| 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°C max. |
| 预热温度时间 | 60s max. |
| 焊接温度 | 260°C max. |
| 焊接浸渍时间 | 5s max. |
| 焊接次数 | 2cycles以下 |

注

1. 考虑清洗触摸开关时, 请协商。
2. 请不要从触摸开关上面浸入助焊剂。
3. 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。
4. 进行第2次焊接时, 应在开关恢复到常温之后进行。
5. 请使用比重为 0.81 以上的助焊剂(田村化研(株) EC-19S-8 同等品)。

手焊接时(SKRT系列除外)

| 项目 | 条件 |
|--------|------------|
| 焊接温度 | 350°C max. |
| 连续焊接时间 | 3s max. |
| 焊剂斗容量 | 60W max. |

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

多功能
操作装置

TACT Switch™

特别定做
产品

敏感

柔感

插入

表面贴装

径向