

独有的防尘结构和敏感的操作感，适应于电子机器。



主要规格



| 项目      | 规格          |
|---------|-------------|
| 最大额定    | 50mA 12V DC |
| 最小额定    | 10μA 1V DC  |
| 初期接触电阻  | 100mΩ max.  |
| 行程 (mm) | 0.3         |

产品一览

| 产品编号       | 动作力   | 操作方向     | 操作寿命<br>(5mA 5V DC) | 按钮颜色      | 高度      | 最小订货单位 (pcs.) |       |
|------------|-------|----------|---------------------|-----------|---------|---------------|-------|
|            |       |          |                     |           |         | 日本            | 出口    |
| SKHWALA010 | 1.57N | Top push | 1,000,000 cycles    | Dark gray | h=4.3mm | 1,000         | 1,000 |
| SKHWARA010 | 2.55N |          | 500,000 cycles      | Red       |         |               |       |
| SKHWAPA010 | 1.57N |          | 1,000,000 cycles    | Dark gray | h=5mm   |               |       |
| SKHWAQA010 | 2.55N |          | 500,000c ycles      | Red       |         |               |       |

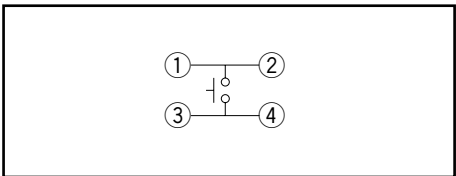
包装规格  
散装

| 包装数 (pcs.) |            | 出口包装箱尺寸<br>(mm) |
|------------|------------|-----------------|
| 1 箱 / 日本   | 1 箱 / 出口包装 |                 |
| 10,000     | 30,000     | 309×476×347     |

外形图

| 形状                                                                                                                                                                                                           | 印刷电路板安装孔尺寸图 (自开关安装面看)                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <p>Top view: 6mm square body, 4.5mm height, 6.5mm width, 4 mounting holes (1, 2, 3, 4).<br/>Side view: 6.5mm width, 3.6mm height, 3.5mm base height, 0.7mm stem diameter.<br/>Stem view: 0.7mm diameter.</p> | <p>4-φ1 hole, 6.5mm width, 4.5mm height.</p> |

电路图



注

请使用 1.6mm 板厚的印刷电路板。

| 型         |           | 敏感型                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           |           | 按入                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 系列        |           | SKHL                                                                                | SKHH                                                                                | SKHW                                                                                | SKQJ                                                                                | SKQB                                                                                  | SKQE                                                                                  | SKHC                                                                                  |
| 照片        |           |    |    |    |    |    |    |    |
| 特长        |           | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                     | 长寿命                                                                                   | —                                                                                     |
| 防水        |           | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | ●                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| 防尘        |           | —                                                                                   | —                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ●                                                                                     | —                                                                                     |
| IP 规格     |           | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| 操作方向      | Top push  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
|           | Side push | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| 外形尺寸 (mm) | W         | 6                                                                                   | □ 6                                                                                 |                                                                                     | □ 6.6                                                                               | □ 10                                                                                  | □ 12                                                                                  |                                                                                       |
|           | D         | 3.5                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | H         | 4.3/5                                                                               | 参照个别产品页                                                                             | 4.3/5                                                                               | 5                                                                                   | 5/13/23.2                                                                             | 参照个别产品页                                                                               |                                                                                       |
| 动作力适用范围   | 1N max.   |    |    |    |    |    |    |    |
|           | 1N to 2N  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 2N to 3N  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 3N to 4N  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 4N to 5N  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 行程 (mm)   |           | 0.25                                                                                |                                                                                     | 0.3                                                                                 | 0.25                                                                                | 0.3                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |
| 接地端子      |           | —                                                                                   | ●                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| 使用温度范围    |           | － 40℃ to + 90℃                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | － 20℃ to + 70℃                                                                      | － 40℃ to + 90℃                                                                        |                                                                                       | － 40℃ to + 85℃                                                                        |
| 车用产品      |           | ●                                                                                   | ●                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | ●                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| 生命周期      |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 电性能       | 最大额定      | 50mA 12V DC                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 最小额定      | 10μA 1V DC                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 绝缘电阻      | 100MΩ min. 100V DC 1min.                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 耐电压       | 250V AC 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      | － 40℃ 96h                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | － 30℃ 96h                                                                           | － 40℃ 96h                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 耐热性能      | 90℃ 96h                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | 80℃ 96h                                                                             | 90℃ 96h                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 耐湿性能      | 60℃, 90 to 95%RH 96h                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 60℃, 90 to 95%RH 1,000h                                                               | 60℃, 90 to 95%RH 96h                                                                  |                                                                                       |
| 页         |           | 186                                                                                 | 188                                                                                 | 192                                                                                 | 193                                                                                 | 195                                                                                   | 197                                                                                   | 199                                                                                   |

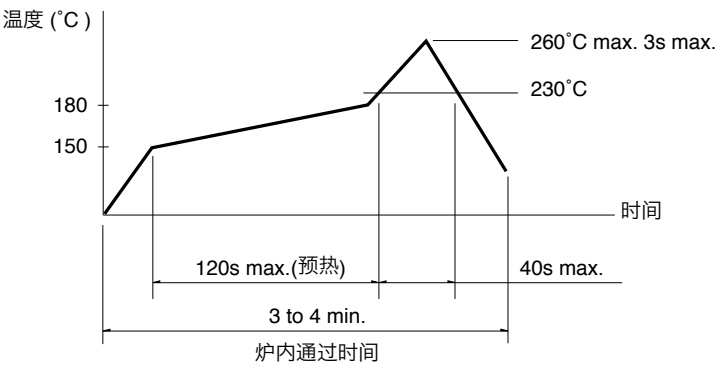
W : 横尺寸, 不含端子部的最外围尺寸。  
D : 纵尺寸, 不含端子部的最外部尺寸。  
H : 有高度的尺寸, 多种类时其中最小尺寸。

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 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。

■回流焊时  
适用于表面贴装型  
温度分布



- 注
- 1. 关于详细条件, 请于本公司的产品规格书进行确认。
  - 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°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   | 2 times max.             |

SKHH 系列

| 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 110°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   | 2 times max.             |

SKHLTop push 型, SKQJ 系列

| 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 | 45s max.                 |
| 焊接温度   | 255°C max.               |
| 焊接浸渍时间 | 5s max.                  |
| 焊接次数   | 2 times max.             |

- 注
- 1. 请不要从 TACT Switch™ 上面浸入助焊剂。
  - 2. 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。
  - 3. 进行第 2 次焊接时, 应在开关回复到常温之后进行。
  - 4. 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)。

■于焊接时 (指定部系列)

| 项 目    | 条 件        |
|--------|------------|
| 焊接温度   | 350°C max. |
| 焊接浸渍时间 | 3s max.    |
| 焊剂斗容量  | 60W max.   |

SKHH, SKHW 系列

| 项 目    | 条 件        |
|--------|------------|
| 焊接温度   | 360°C max. |
| 焊接浸渍时间 | 3s max.    |
| 焊剂斗容量  | 60W max.   |

SKTD, SKTG, SKQJ 系列

| 项 目    | 条 件        |
|--------|------------|
| 焊接温度   | 350°C max. |
| 焊接浸渍时间 | 3s max.    |
| 焊剂斗容量  | 20W max.   |