

## 12mm方型长寿命型(按入式)

采用了独有的防尘结构和高可靠金属接点的长寿命型。

2

### 主要规格

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

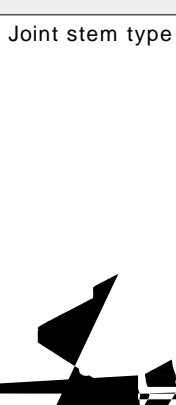
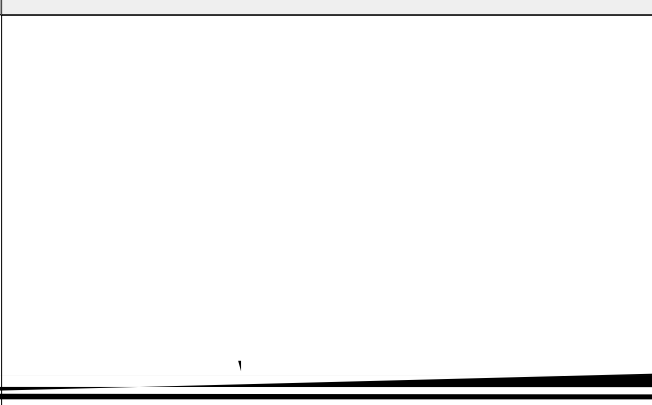


### 产品一览

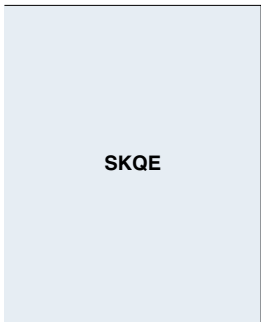
| 产品编号       | 动作力   | 操作方向     | 操作寿命<br>(5mA 5V DC)  | 按钮颜色      | 按钮              | 最小订货单位 (pcs.) |       | 图号 |
|------------|-------|----------|----------------------|-----------|-----------------|---------------|-------|----|
|            |       |          |                      |           |                 | 日本            | 出口    |    |
| SKQEAAA010 | 1.57N | Top push | 10,000,000<br>cycles | Dark gray | Joint stem type | 1,000         | 1,000 | 1  |
| SKQEACA010 | 2.55N |          |                      | Red       |                 |               |       |    |
| SKQEABA010 | 1.57N |          |                      | Dark gray | Flat stem type  |               |       | 2  |
| SKQEADA010 | 2.55N |          |                      | Red       |                 |               |       |    |

### 外形图

Unit:mm

| No. | 照片                                                                                  | 形状                                                                                   | 印刷电路板安装孔尺寸图<br>(自开关安装面看) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   |  |  |                          |

插入标签  
外形图/德蹕



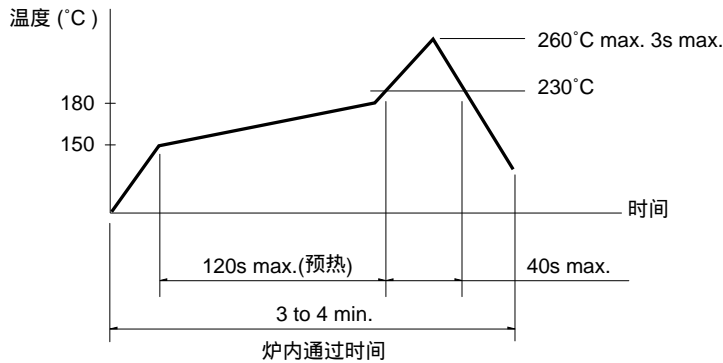
| 型         |           | 敏感型                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           |           | 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      | 100M 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                                                                                   |

TACT Switch™ 焊接条件

b 櫛

249孔抵 壳閉 轮/

**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. |

**SKHH SKHW 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. |

**SKTD, SKTG, SKQJ 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. |

- 6□
- 8BY□
- 62HW
- 11BY□
- 6Q
- 11NFT8BY□

**SKHL Top push 型, SKQJ 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)。