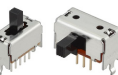


## 开关

## 滑动开关

## 产品系列一览

| 系列                 |                    | SSAJ                                                                              | SSSS8                                                                             | SSAG                                                                              | SSSS7                                                                                                                 | SSSS2                                                                               | SSSS9                                                                                                                        | SSSF                                                                                |                            |
|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 照片                 |                    |  |  |  |                                     |  |                                           |  |                            |
| 操作部方向              | Horizontal         | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                                                            | ●                                                                                   |                            |
|                    | Vertical           | —                                                                                 | ●                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                                                            | ●                                                                                   |                            |
| 外形尺寸 (mm)          |                    | 2.5×5.5×0.7                                                                       | 6.7×2.6×1.4<br>6.7×4.1×1.4<br>9.7×2.6×1.4<br>9.7×4.1×1.4                          | 3.0×9.05×1.15                                                                     | 8.8×3.0×2.0<br>12.5×3.0×2.0                                                                                           | 8.5×3.5×3.5<br>9.0×3.5×3.5<br>13.0×3.5×3.5<br>15.0×3.5×3.5                          | 11.5×4.7×5.0<br>11.5×4.7×5.5<br>11.5×7.2×5.0<br>11.5×7.2×5.5<br>14.0×4.7×5.0<br>14.0×4.7×5.5<br>14.0×7.2×5.0<br>14.0×7.2×5.5 | 14.5×7.0×8.5<br>16.5×7.0×8.5                                                        |                            |
| 电路数                |                    | 1                                                                                 | 1<br>2                                                                            | 1                                                                                 |                                                                                                                       | 1<br>2                                                                              |                                                                                                                              | 1<br>2<br>4                                                                         |                            |
| 接点数                |                    | 2                                                                                 | 2<br>3                                                                            | 3                                                                                 | 2<br>3                                                                                                                | 2<br>3<br>4                                                                         | 2<br>3                                                                                                                       |                                                                                     |                            |
| 动作力                |                    | 1.5±1N                                                                            | Refer to the dimensions                                                           | 1N (Recoil side)<br>1N (Recoil side),<br>1.5N (Lock side)                         | Refer to the dimensions.                                                                                              |                                                                                     | 3±1.5N<br>a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N                                                                                   | Refer to the dimensions.                                                            |                            |
| 使用温度范围             |                    | -10℃ to +60℃                                                                      | -40℃ to +85℃                                                                      | -10℃ to +60℃                                                                      | -40℃ to +85℃                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                     |                            |
| 最大额定 / 最小额定 (电阻负载) |                    | 10mA 5V DC/<br>50μA 3V DC                                                         | 0.3A 5V DC/<br>50μA 3V DC                                                         | 10mA 5V DC/<br>50μA 3V DC                                                         | 0.3A 4V DC/<br>50μA 3V DC                                                                                             | 0.3A 6V DC/<br>50μA 3V DC                                                           | 0.1A 12V DC/<br>1mA 5V DC                                                                                                    | 0.1A 30V DC/<br>50μA 3V DC                                                          |                            |
| 电性能                | 接触电阻<br>(初期 / 寿命后) |                                                                                   | 300mΩ max./<br>500mΩ max.                                                         | 70mΩ max./<br>130mΩ max.                                                          | 200mΩ max./<br>500mΩ max.                                                                                             | 70mΩ max./130mΩ max.                                                                |                                                                                                                              | 30mΩ max./<br>80mΩ max.                                                             | 25mΩ max./<br>65mΩ max.    |
|                    | 绝缘电阻               |                                                                                   | 100MΩ min. 100V DC                                                                |                                                                                   |                                                                                                                       | 100MΩ min. 500V DC                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                     |                            |
|                    | 耐电压                |                                                                                   | 100V AC for 1 minute                                                              |                                                                                   |                                                                                                                       | 500V AC for 1 minute                                                                |                                                                                                                              |                                                                                     |                            |
| 机械性能               | 端子强度               |                                                                                   | 3N for 1 minute                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                     | 5N for 1 minute            |
|                    | 操作部强度              | 操作方向                                                                              | 10N                                                                               |                                                                                   |                                                                                                                       | 20N                                                                                 | 30N                                                                                                                          |                                                                                     |                            |
|                    |                    | 拉引方向                                                                              | 10N                                                                               |                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                     | 30N                        |
| 耐久性能               | 无负载寿命              |                                                                                   | 10,000 cycles<br>500mΩ max.                                                       | 10,000 cycles<br>100mΩ max.                                                       | 100,000 cycles<br>500mΩ max.<br>100,000 cycles<br>500mΩ max. (Recoil side)<br>30,000 cycles<br>500mΩ max. (Lock side) | 10,000 cycles<br>100mΩ max.                                                         | 100 cycles<br>100mΩ max.<br>10,000 cycles<br>100mΩ max.                                                                      | 10,000 cycles<br>60mΩ max.                                                          | 10,000 cycles<br>45mΩ max. |
|                    | 负载寿命<br>(最大额定负载)   |                                                                                   | 10,000 cycles<br>500mΩ max.                                                       | 10,000 cycles<br>130mΩ max.                                                       | 100,000 cycles<br>500mΩ max.<br>100,000 cycles<br>500mΩ max. (Recoil side)<br>30,000 cycles<br>500mΩ max. (Lock side) | 10,000 cycles<br>130mΩ max.                                                         | 100 cycles<br>130mΩ max.<br>10,000 cycles<br>130mΩ max.                                                                      | 10,000 cycles<br>80mΩ max.                                                          | 10,000 cycles<br>65mΩ max. |
| 耐环境性能              | 耐寒性能               |                                                                                   | -40℃ 96h                                                                          | -40℃ 500h                                                                         | -40℃ 96h                                                                                                              | -40℃ 500h                                                                           |                                                                                                                              |                                                                                     |                            |
|                    | 耐热性能               |                                                                                   | 85℃ 96h                                                                           | 85℃ 500h                                                                          | 85℃ 96h                                                                                                               | 85℃ 500h                                                                            |                                                                                                                              |                                                                                     |                            |
|                    | 耐湿性能               |                                                                                   | 40℃, 90 to<br>95%RH 96h                                                           | 60℃, 90 to<br>95%RH 500h                                                          | 40℃, 90 to<br>95%RH 96h                                                                                               | 60℃, 90 to 95%RH 500h                                                               |                                                                                                                              |                                                                                     |                            |
| 汽车用                |                    | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                                                     | —                                                                                   | —                                                                                                                            | —                                                                                   |                            |



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。

## 滑动开关

| 系列                 |                    | SSSU                                                                              |
|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 照片                 |                    |  |
| 操作部方向              | Horizontal         | ●                                                                                 |
|                    | Vertical           | ●                                                                                 |
| 外形尺寸 (mm)          |                    | 18.5×7.0×8.5<br>21.5×7.0×8.5<br>24.5×7.0×8.5                                      |
| 电路数                |                    | 1<br>2<br>4                                                                       |
| 接点数                |                    | 2<br>3                                                                            |
| 动作力                |                    | Refer to the dimensions.                                                          |
| 使用温度范围             |                    | -40°C to +85°C                                                                    |
| 最大额定 / 最小额定 (电阻负载) |                    | 0.1A 30V DC/<br>50μA 3V DC                                                        |
| 电性能                | 接触电阻<br>(初期 / 寿命后) | 25mΩ max./<br>65mΩ max.                                                           |
|                    | 绝缘电阻               | 100MΩ min.<br>500V DC                                                             |
|                    | 耐电压                | 500V AC for<br>1 minute                                                           |
| 机械性能               | 端子强度               | 5N for 1 minute                                                                   |
|                    | 操作部强度              | 操作方向<br>30N                                                                       |
|                    |                    | 拉引方向<br>30N                                                                       |
| 耐久性能               | 无负载寿命              | 10,000 cycles<br>45mΩ max.                                                        |
|                    | 负载寿命<br>(最大额定负载)   | 10,000 cycles<br>65mΩ max.                                                        |
| 耐环境性能              | 耐寒性能               | -40°C 500h                                                                        |
|                    | 耐热性能               | 85°C 500h                                                                         |
|                    | 耐湿性能               | 60°C, 90 to<br>95%RH 500h                                                         |
| 汽车用                |                    | —                                                                                 |



注

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。

## 开关

## 滑动开关

高度为0.7mm、行程为1.4mm的(表面贴装)

## SSAJ系列

本体高0.7mm的小型类型



- 最大额定/最小额定 (电阻负载): 10mA 5V DC/50 $\mu$ A 3V DC
- 接触电阻 (初期/寿命后): 300m $\Omega$  max./500m $\Omega$  max.
- 无负载寿命: 10,000 cycles 500m $\Omega$  max.
- 负载寿命 (最大额定负载): 10,000 cycles 500m $\Omega$  max.

主要用途: Mobile: 智能手机, 平板电脑, 头戴式耳机, 可穿戴的, 笔记本电脑&周边设备  
 Energy\_Industrial: 机器人, 无人机, 工业设备, 转换器  
 Game: 家庭用便携设备, VR AR  
 Healthcare: 健康器具, 介護器具, 分析 检查器具  
 Audio\_TV: 音响, 闪光灯

## ■ 产品一览

| 产品编号       | 操作部方向      | 行程 (mm) | 电路数 | 接点数 | 动作力          | 切换时限          | 焊接方法   | 定位销     | 外形尺寸 (W×D×H) (mm) | 汽车用 | 图号 |
|------------|------------|---------|-----|-----|--------------|---------------|--------|---------|-------------------|-----|----|
| SSAJ110100 | Horizontal | 1.4     | 1   | 2   | 1.5 $\pm$ 1N | Not specified | Reflow | With    | 2.5×5.5×0.7       | —   | 1  |
| SSAJ120100 | Horizontal | 1.4     | 1   | 2   | 1.5 $\pm$ 1N | Not specified | Reflow | Without | 2.5×5.5×0.7       | —   | 2  |

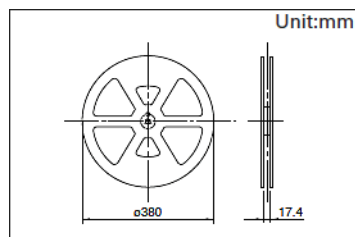
## ⚠ 注

1. 本产品目录上的产品信息为粗略规格。请在使用前交换正式交付规格。
2. 关于载带品的试制数量, 请以最小订货单位 (1卷, 1箱) 的N倍订货。

## ■ 包装规格

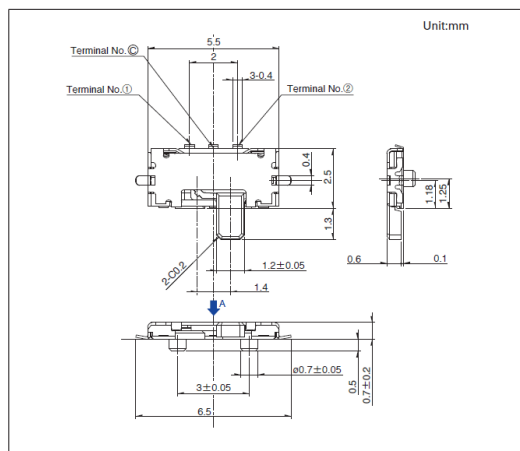
载带

| 包装数 (pcs.) |        |         | 载带宽度 (mm) | 出口包装箱尺寸 (mm)    |
|------------|--------|---------|-----------|-----------------|
| 1卷         | 1箱/日本  | 1箱/出口包装 |           |                 |
| 5,000      | 10,000 | 20,000  | 16        | 417 x 409 x 139 |

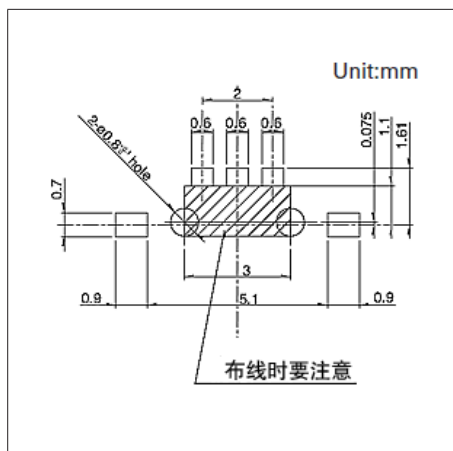


## 图号1

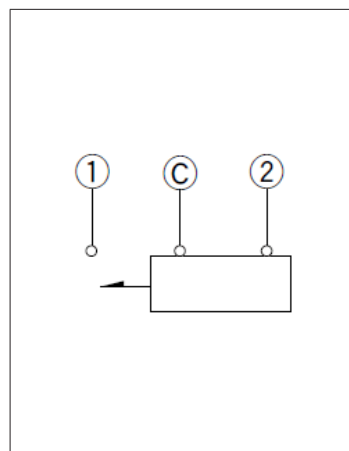
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



## ■ 电路图



开关

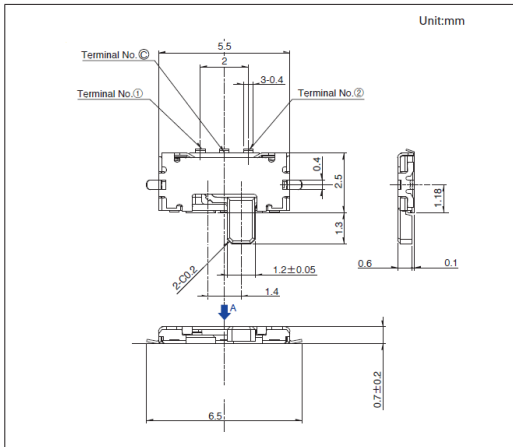
滑动开关

高度为0.7mm、行程为1.4mm的(表面贴装)

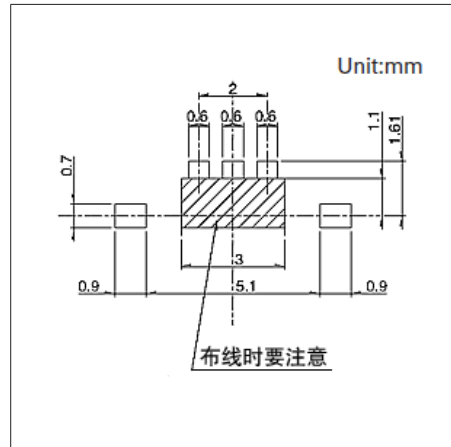
SSAJ系列

图号2

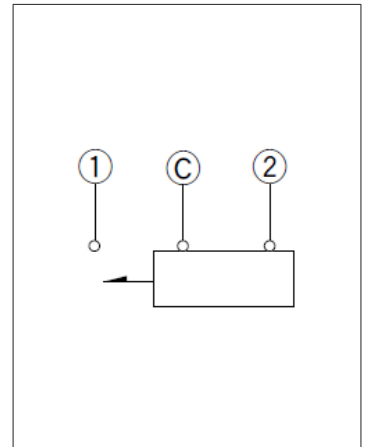
■ 外形图



■ 焊接处尺寸图



■ 电路图



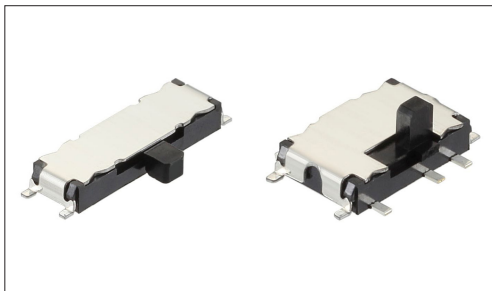
## 开关

## 滑动开关

1.4 (H) mm, 1.5/2.0mm行程的(表面贴装)

## SSSS8系列

本体高1.4mm的薄型类型



- 最大额定/最小额定 (电阻负载) : 0.3A 5V DC/50 $\mu$ A 3V DC
- 接触电阻 (初期/寿命后) : 70m $\Omega$  max./130m $\Omega$  max.
- 无负载寿命 : 10,000 cycles 100m $\Omega$  max.
- 负载寿命 (最大额定负载) : 10,000 cycles 130m $\Omega$  max.

主要用途: Mobile: 智能手机, 平板电脑, 头戴式耳机, 可穿戴的, 笔记本电脑&周边设备  
 Energy\_Industrial: 机器人, 无人机, 工业设备, 转换器  
 Game: 家庭用便携设备, VR AR  
 Healthcare: 健康器具, 介护器具, 分析 检查器具  
 Audio\_TV: 音响, 闪光灯

## ■ 产品一览

| 产品编号       | 操作部方向      | 行程 (mm) | 电路数 | 接点数 | 动作力                     | 切换时限          | 接地端子    | 焊接方法   | 外形尺寸 (W×D×H) (mm) | 汽车用 | 图号 |
|------------|------------|---------|-----|-----|-------------------------|---------------|---------|--------|-------------------|-----|----|
| SSSS820101 | Vertical   | 1.5     | 2   | 2   | Refer to the dimensions | Not specified | Without | Reflow | 6.7×4.1×1.4       | —   | 1  |
| SSSS820301 | Vertical   | 1.5     | 2   | 3   | Refer to the dimensions | Not specified | Without | Reflow | 9.7×4.1×1.4       | —   | 2  |
| SSSS820201 | Vertical   | 1.5     | 2   | 2   | Refer to the dimensions | Not specified | With    | Reflow | 6.7×4.1×1.4       | —   | 3  |
| SSSS820501 | Vertical   | 1.5     | 2   | 3   | Refer to the dimensions | Not specified | With    | Reflow | 9.7×4.1×1.4       | —   | 4  |
| SSSS810701 | Horizontal | 1.5     | 1   | 2   | Refer to the dimensions | Not specified | Without | Reflow | 6.7×2.6×1.4       | —   | 5  |
| SSSS811501 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | Refer to the dimensions | Not specified | Without | Reflow | 9.7×2.6×1.4       | —   | 6  |
| SSSS811101 | Horizontal | 1.5     | 1   | 2   | Refer to the dimensions | Not specified | With    | Reflow | 6.7×2.6×1.4       | —   | 7  |
| SSSS812201 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | Refer to the dimensions | Not specified | With    | Reflow | 9.7×2.6×1.4       | —   | 8  |
| SSSS810201 | Horizontal | 2.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions | Not specified | With    | Reflow | 9.7×2.6×1.4       | —   | 9  |



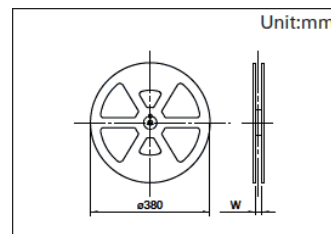
注

1. 本产品目录上的产品信息为粗略规格。请在使用前交换正式交付规格。
2. 关于载带品的试制数量, 请以最小订货单位 (1卷, 1箱) 的N倍订货。

## ■ 包装规格

载带

| 产品编号                                                               | 包装数 (pcs.) |       |         | 载带宽度 (mm) | 出口包装箱尺寸 (mm)    |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------|-----------|-----------------|
|                                                                    | 1卷         | 1箱/日本 | 1箱/出口包装 |           |                 |
| SSSS820101<br>SSSS820301<br>SSSS820201<br>SSSS820501               | 1,800      | 3,600 | 7,200   | 24        | 406 x 406 x 190 |
| SSSS810701<br>SSSS811501<br>SSSS811101<br>SSSS812201<br>SSSS810201 | 4,500      | 9,000 | 18,000  | 16        | 417 x 409 x 139 |



## 开关

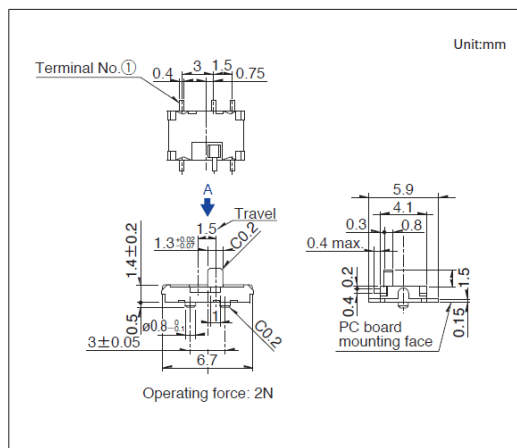
## 滑动开关

1.4 (H) mm, 1.5/2.0mm行程的(表面贴装)

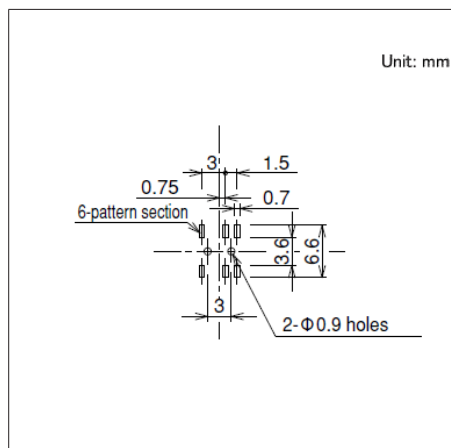
## SSSS8系列

图号1

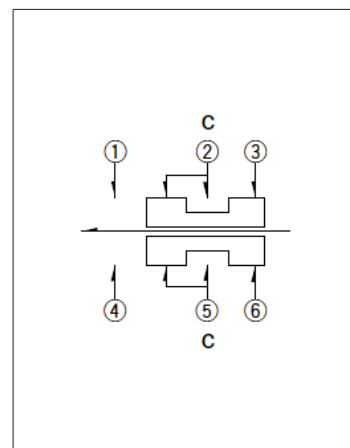
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



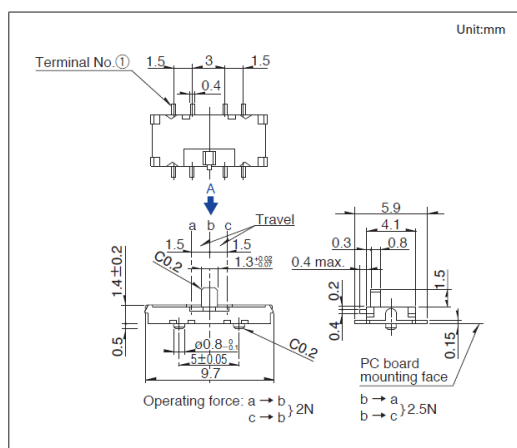
## ■ 电路图



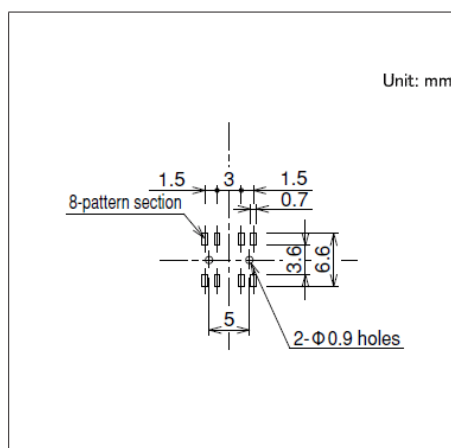
自A方向看。

图号2

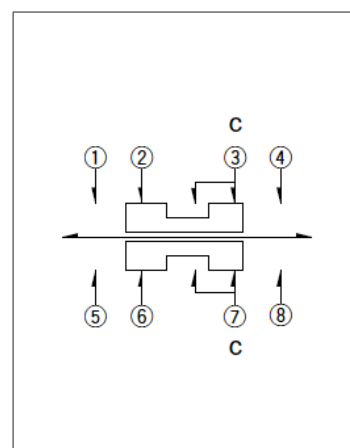
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



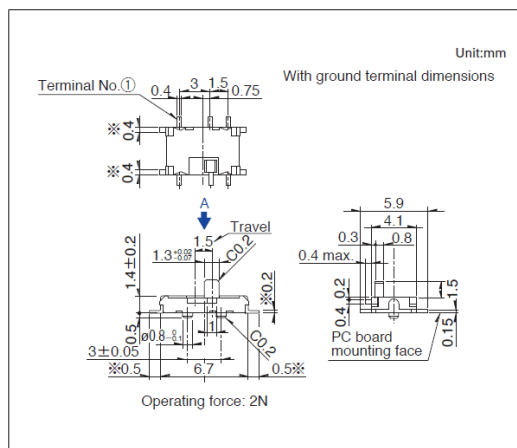
## ■ 电路图



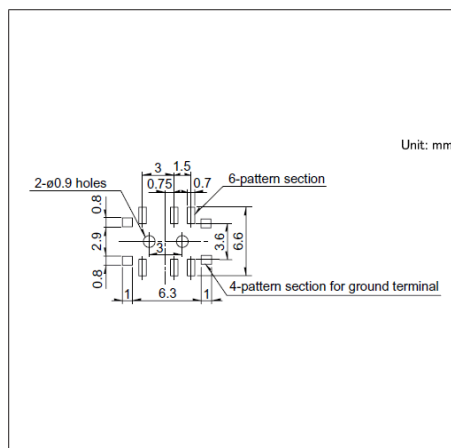
自A方向看。

图号3

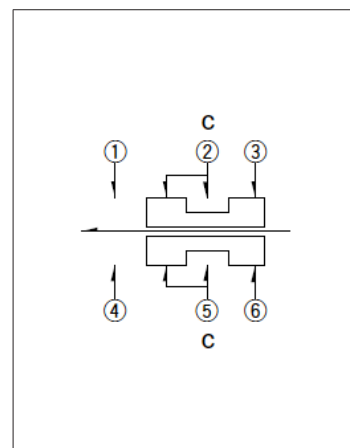
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

## 开关

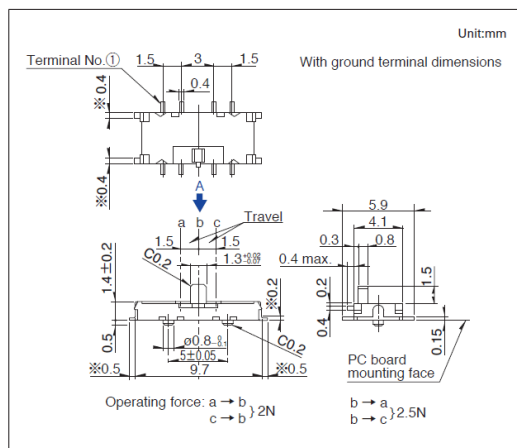
## 滑动开关

1.4 (H) mm, 1.5/2.0mm行程的(表面贴装)

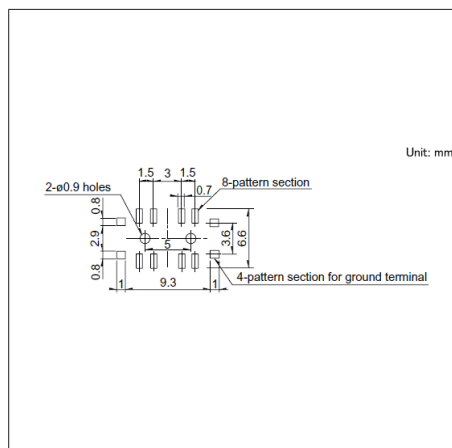
## SSSS8系列

图号4

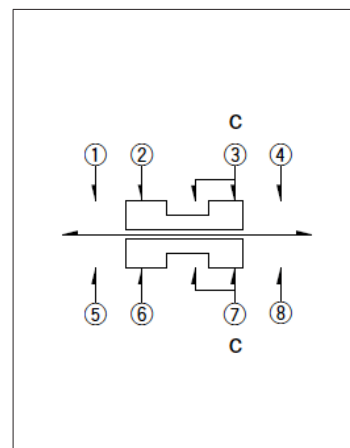
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



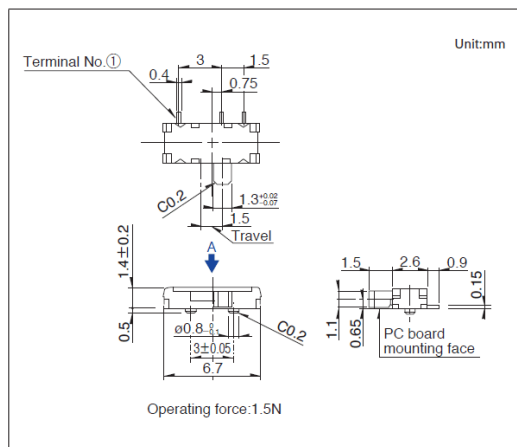
## ■ 电路图



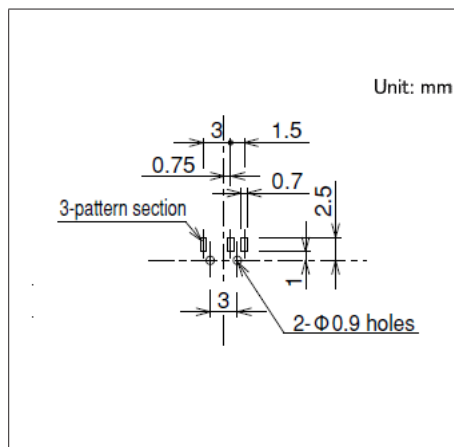
自A方向看。

图号5

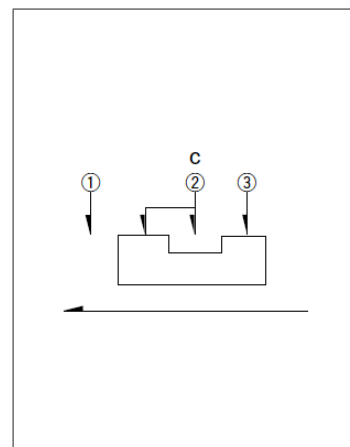
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



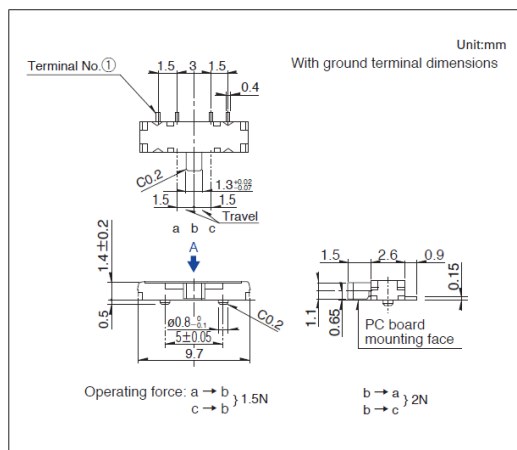
## ■ 电路图



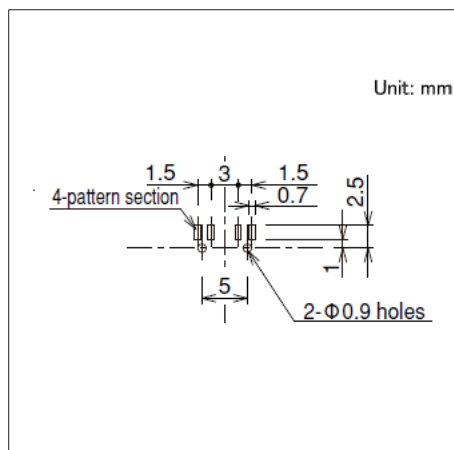
自A方向看。

图号6

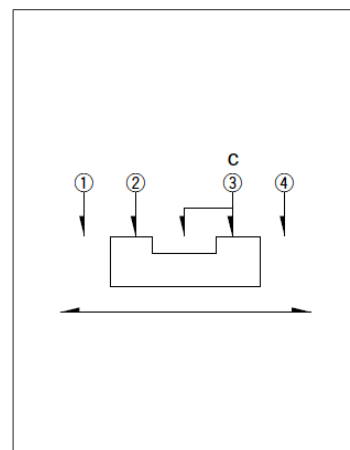
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

## 开关

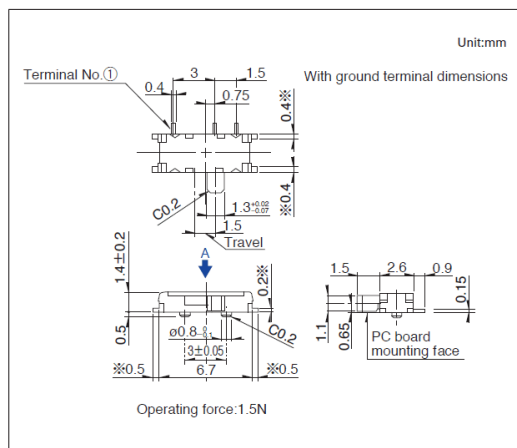
## 滑动开关

1.4 (H) mm, 1.5/2.0mm行程的(表面贴装)

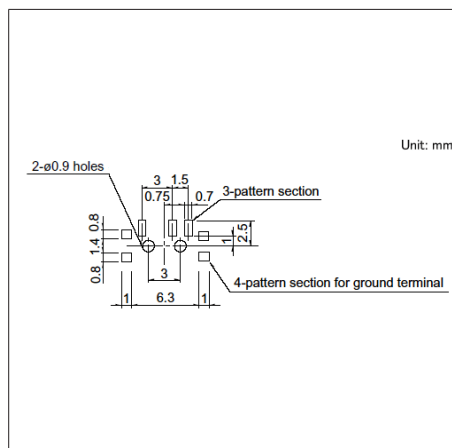
## SSSS8系列

图号7

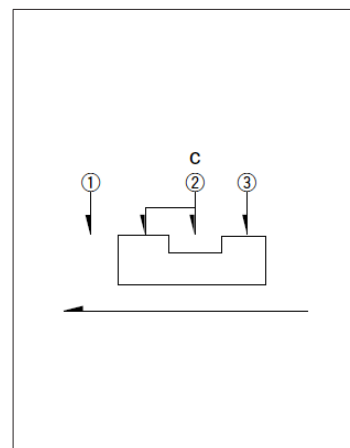
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



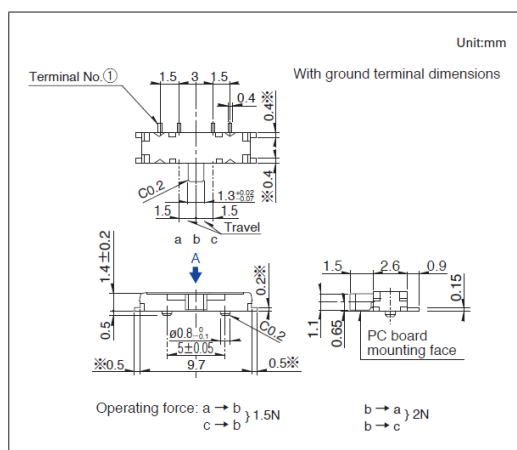
## ■ 电路图



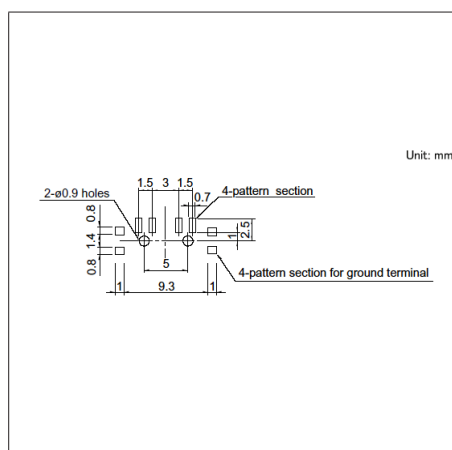
自A方向看。

图号8

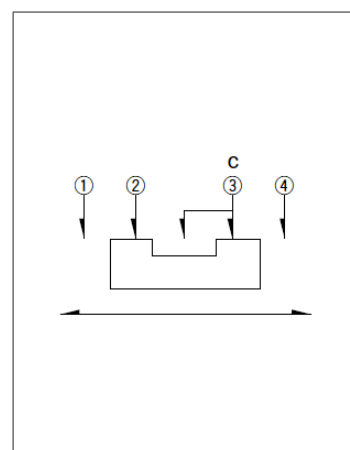
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



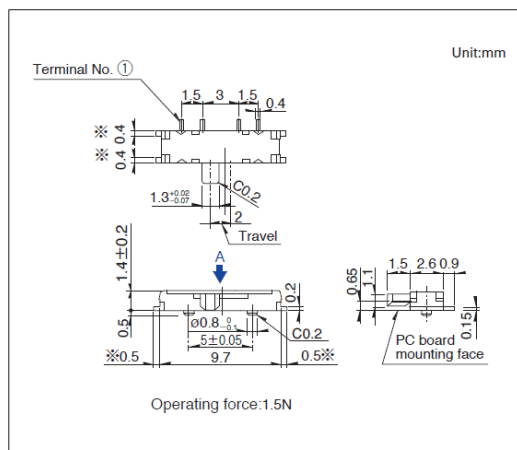
## ■ 电路图



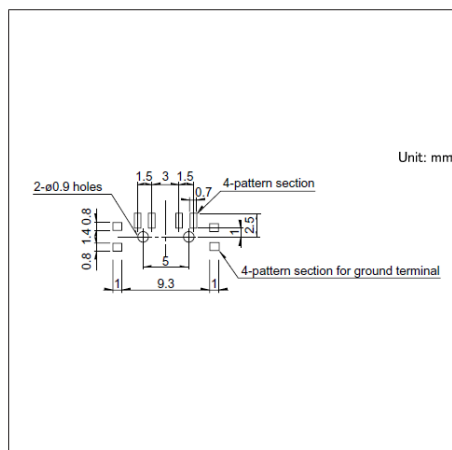
自A方向看。

图号9

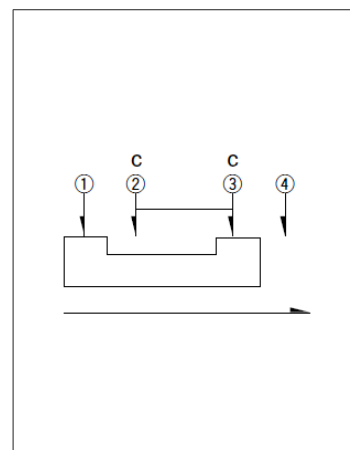
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

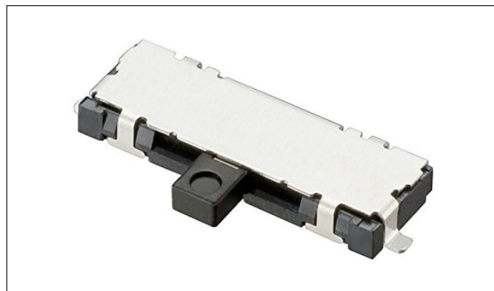
## 开关

## 滑动开关

0.9 (H) mm, 单侧・两侧弹回

## SSAG系列

满足向小型、薄型化发展的长寿命型



- 最大额定/最小额定 (电阻负载) : 10mA 5V DC/50 $\mu$ A 3V DC
- 接触电阻 (初期/寿命后) : 200m $\Omega$  max./500m $\Omega$  max.
- 无负载寿命 : 100,000 cycles 500m $\Omega$  max. (Recoil side)  
30,000 cycles 500m $\Omega$  max. (Lock side)
- 负载寿命 (最大额定负载) : 100,000 cycles 500m $\Omega$  max. (Recoil side)  
30,000 cycles 500m $\Omega$  max. (Lock side)

主要用途 : Mobile : 智能手机 平板电脑,头戴式耳机 可穿戴的,笔记本电脑&周边设备  
Energy\_Industrial : 机器人 无人机,工业设备,转换器  
Game : 家庭用便携设备,VR AR  
Healthcare : 健康器具,介护器具,分析 检查器具  
Audio\_TV : 音响,闪光灯

## ■ 产品一览

| 产品编号       | 操作部方向      | 行程 (mm) | 电路数 | 接点数 | 动作力                                   | 切换时限          | 焊接方法   | 操作                    | 框脚形状                   | 定位销     | 外形尺寸<br>(W×D×H)<br>(mm) | 汽车用 | 图号 |
|------------|------------|---------|-----|-----|---------------------------------------|---------------|--------|-----------------------|------------------------|---------|-------------------------|-----|----|
| SSAG130100 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | 1N (Recoil side),<br>1.5N (Lock side) | Not specified | Reflow | Left-side<br>recoil   | For PC<br>board insert | Without | 3.0×9.05×1.15           | —   | 1  |
| SSAG130200 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | 1N (Recoil side),<br>1.5N (Lock side) | Not specified | Reflow | Left-side<br>recoil   | For PC<br>board insert | With    | 3.0×9.05×1.15           | —   | 2  |
| SSAG130300 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | 1N (Recoil side),<br>1.5N (Lock side) | Not specified | Reflow | Left-side<br>recoil   | Flat                   | Without | 3.0×9.05×1.15           | —   | 3  |
| SSAG130400 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | 1N (Recoil side),<br>1.5N (Lock side) | Not specified | Reflow | Left-side<br>recoil   | Flat                   | With    | 3.0×9.05×1.15           | —   | 4  |
| SSAG230100 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | 1N (Recoil side),<br>1.5N (Lock side) | Not specified | Reflow | Right-side<br>recoil  | For PC<br>board insert | Without | 3.0×9.05×1.15           | —   | 5  |
| SSAG230200 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | 1N (Recoil side),<br>1.5N (Lock side) | Not specified | Reflow | Right-side<br>recoil  | For PC<br>board insert | With    | 3.0×9.05×1.15           | —   | 6  |
| SSAG230300 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | 1N (Recoil side),<br>1.5N (Lock side) | Not specified | Reflow | Right-side<br>recoil  | Flat                   | Without | 3.0×9.05×1.15           | —   | 7  |
| SSAG230400 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | 1N (Recoil side),<br>1.5N (Lock side) | Not specified | Reflow | Right-side<br>recoil  | Flat                   | With    | 3.0×9.05×1.15           | —   | 8  |
| SSAG330100 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | 1N (Recoil side)                      | Not specified | Reflow | Double-side<br>recoil | For PC<br>board insert | Without | 3.0×9.05×1.15           | —   | 9  |
| SSAG330200 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | 1N (Recoil side)                      | Not specified | Reflow | Double-side<br>recoil | For PC<br>board insert | With    | 3.0×9.05×1.15           | —   | 10 |
| SSAG330300 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | 1N (Recoil side)                      | Not specified | Reflow | Double-side<br>recoil | Flat                   | Without | 3.0×9.05×1.15           | —   | 11 |
| SSAG330400 | Horizontal | 1.5     | 1   | 3   | 1N (Recoil side)                      | Not specified | Reflow | Double-side<br>recoil | Flat                   | With    | 3.0×9.05×1.15           | —   | 12 |

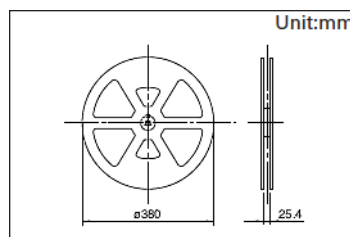
## ⚠ 注

1. 本产品目录上的产品信息为粗略规格。请在使用前交换正式交付规格。
2. 关于载带品的试制数量, 请以最小订货单位 (1卷, 1箱) 的N倍订货。

## ■ 包装规格

载带

| 包装数 (pcs.) |       |         | 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 |              |                 |
| 4,000      | 8,000 | 16,000  | 24           | 428 x 413 x 172 |



开关

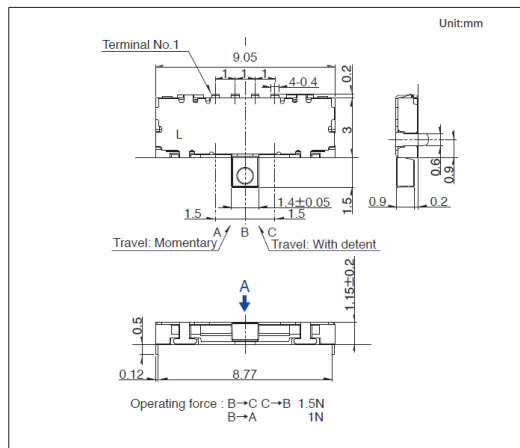
滑动开关

0.9 (H) mm, 单侧・两侧弹回

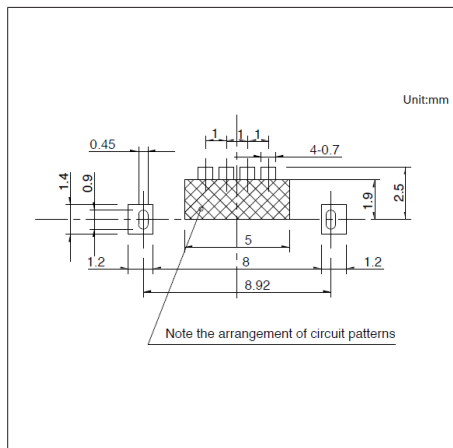
SSAG系列

图号1

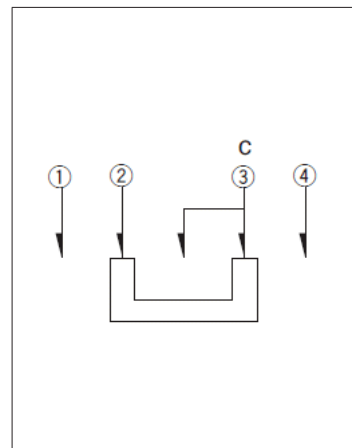
■ 外形图



■ 焊接处尺寸图



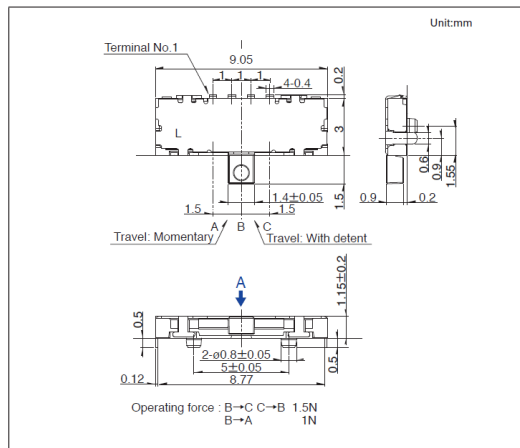
■ 电路图



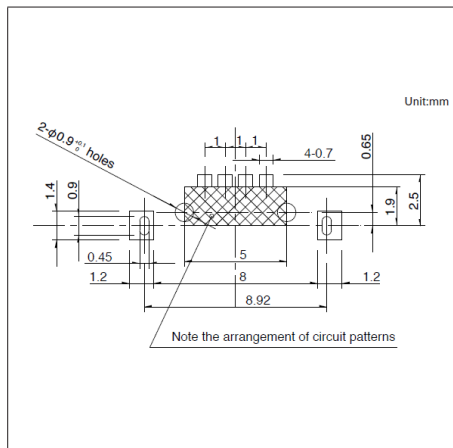
自A方向看。

图号2

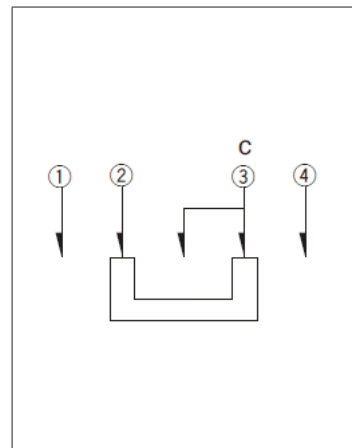
■ 外形图



■ 焊接处尺寸图



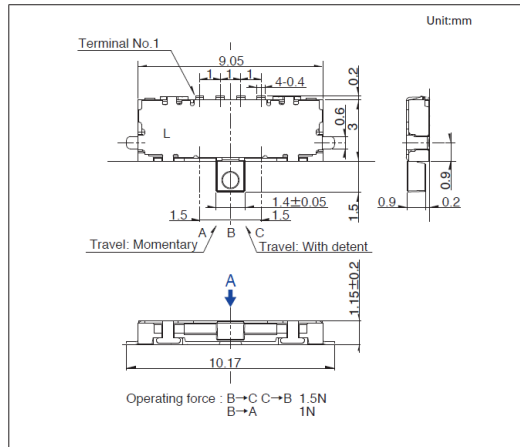
■ 电路图



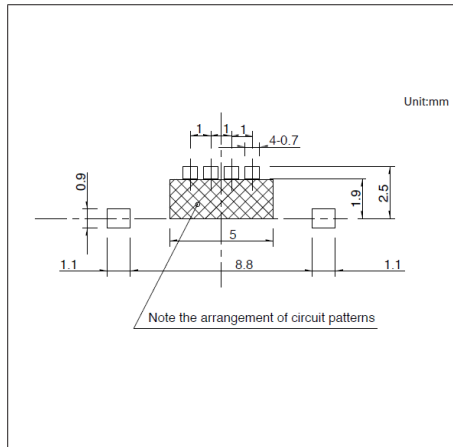
自A方向看。

图号3

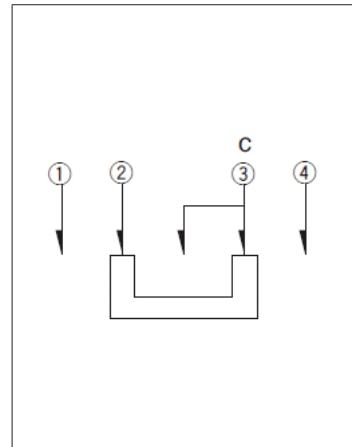
■ 外形图



■ 焊接处尺寸图



■ 电路图



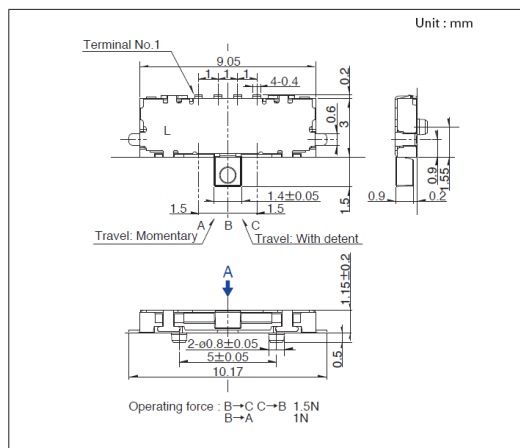
自A方向看。

## 开关 滑动开关

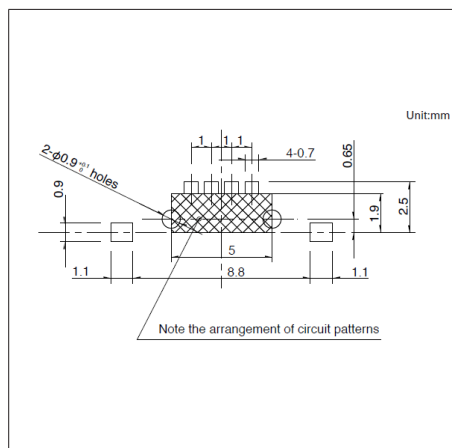
0.9 (H) mm, 单侧·两侧弹回  
SSAG系列

图号4

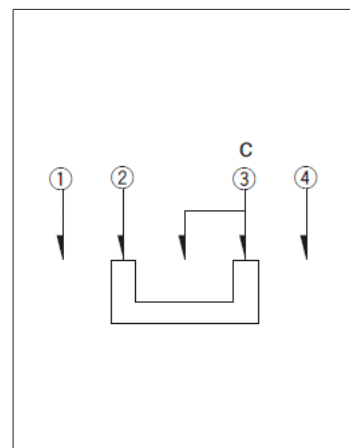
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



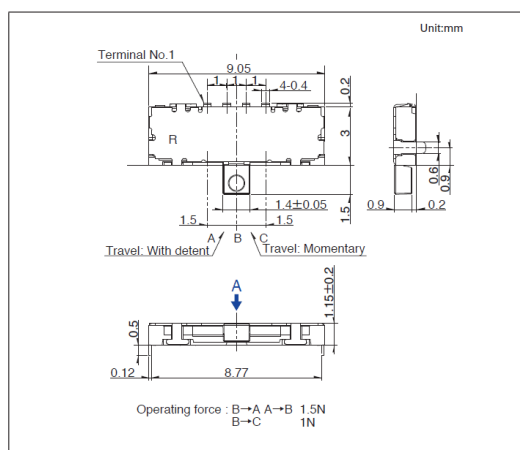
## ■ 电路图



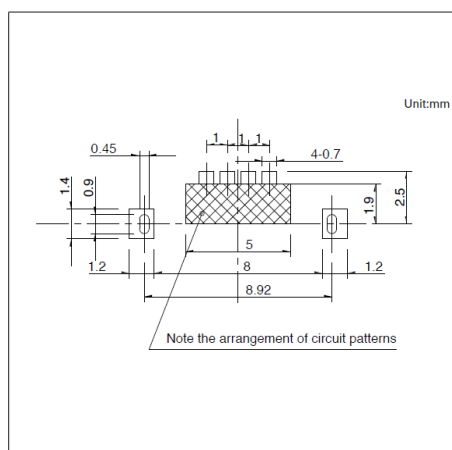
自A方向看。

图号5

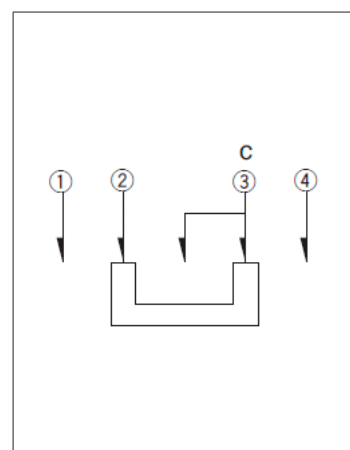
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



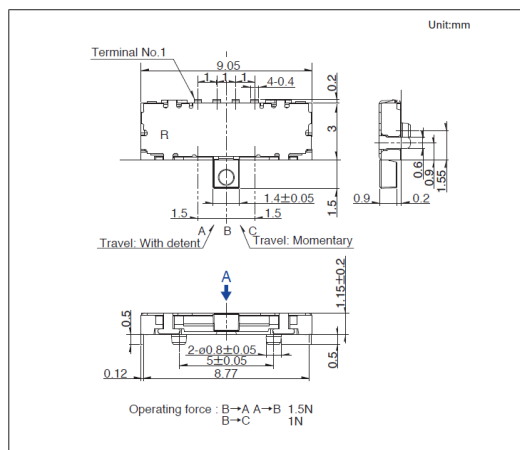
## ■ 电路图



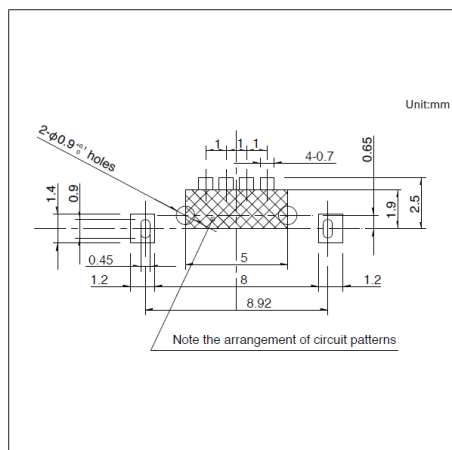
自A方向看。

图号6

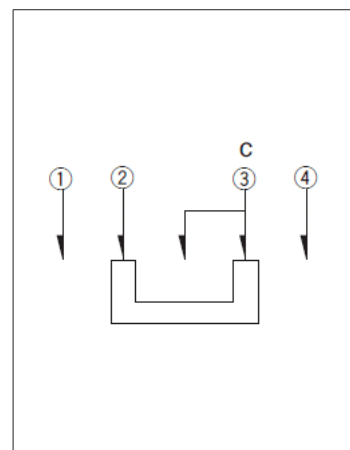
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



## ■ 电路图



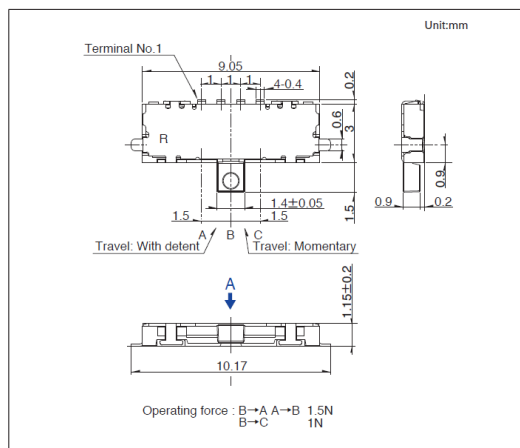
自A方向看。

## 开关 滑动开关

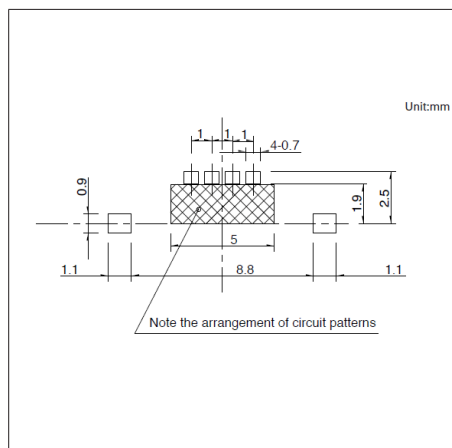
0.9 (H) mm, 单侧·两侧弹回  
SSAG系列

图号7

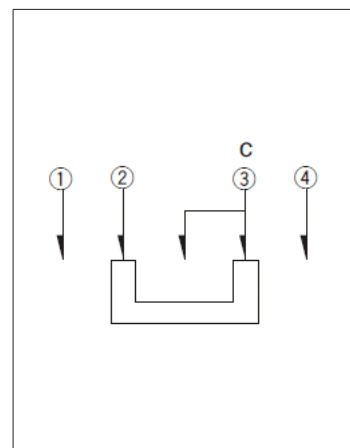
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



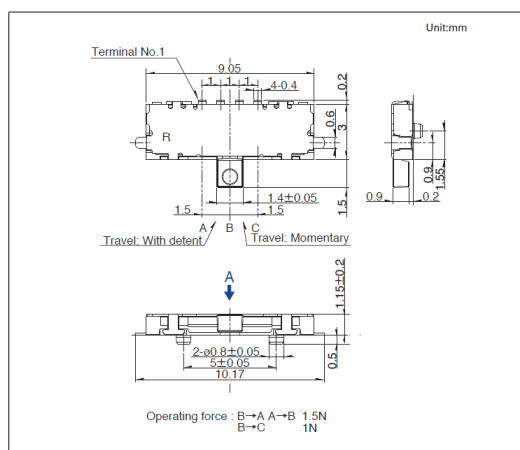
## ■ 电路图



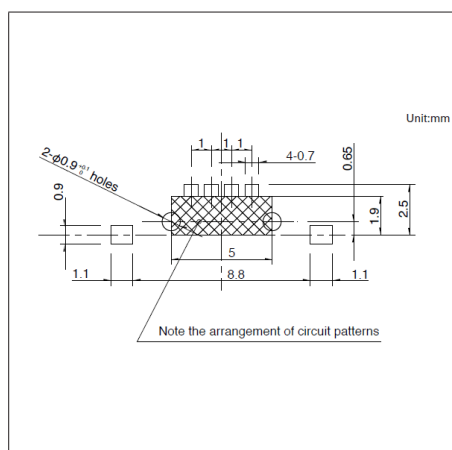
自A方向看。

图号8

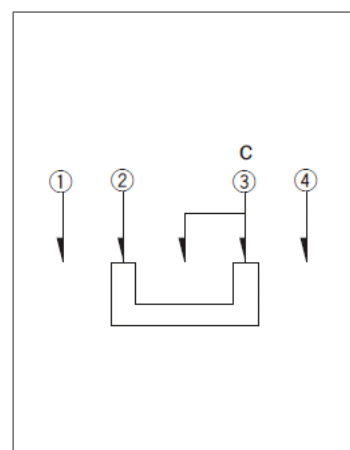
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



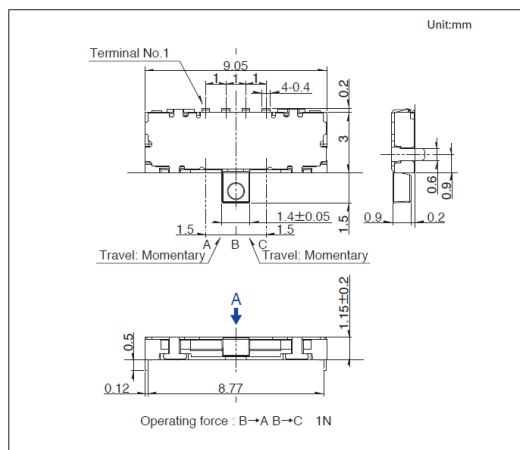
## ■ 电路图



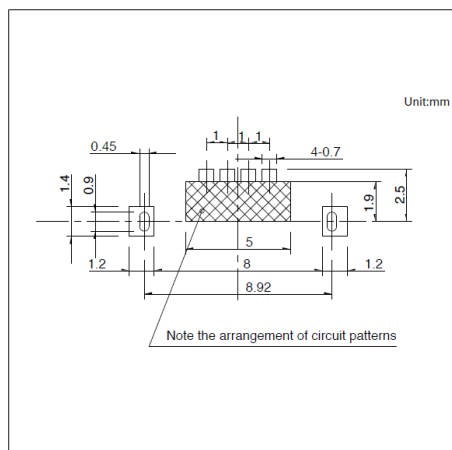
自A方向看。

图号9

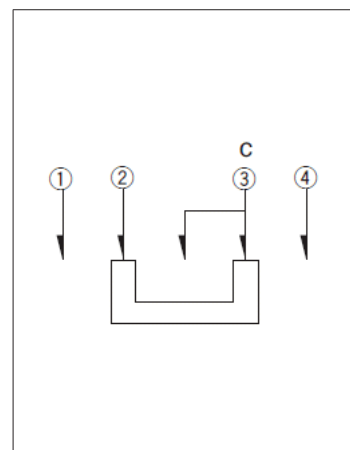
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



## ■ 电路图



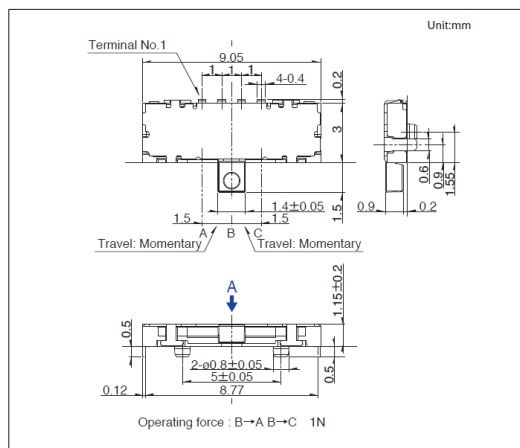
自A方向看。

## 开关 滑动开关

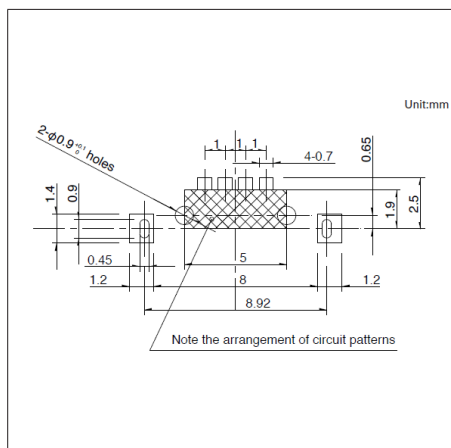
0.9 (H) mm, 单侧·两侧弹回  
SSAG系列

图号10

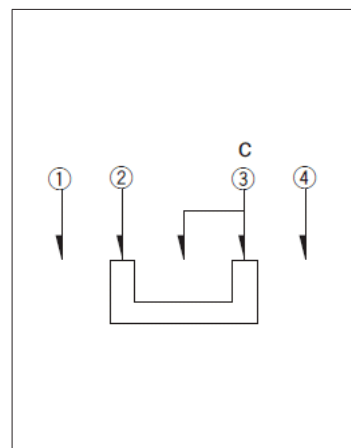
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



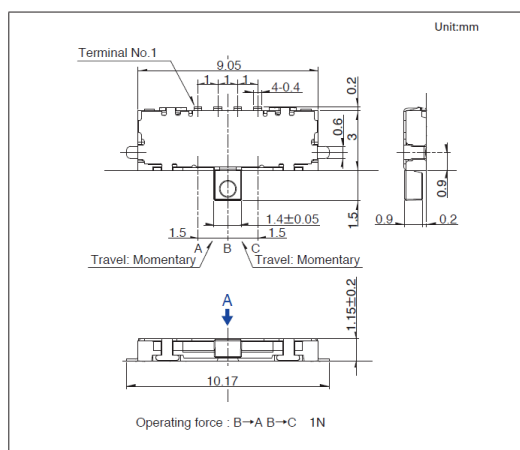
## ■ 电路图



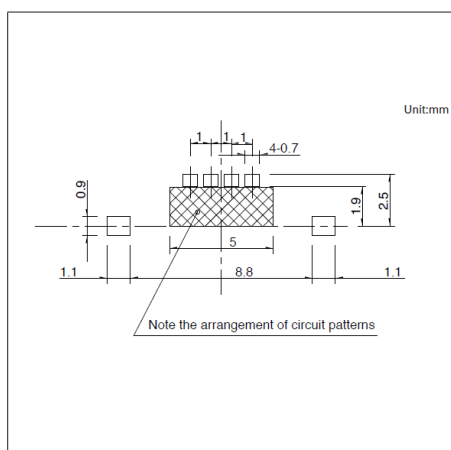
自A方向看。

图号11

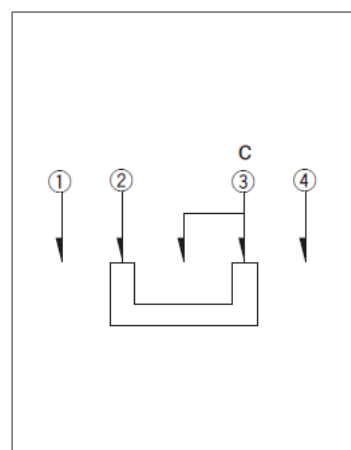
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



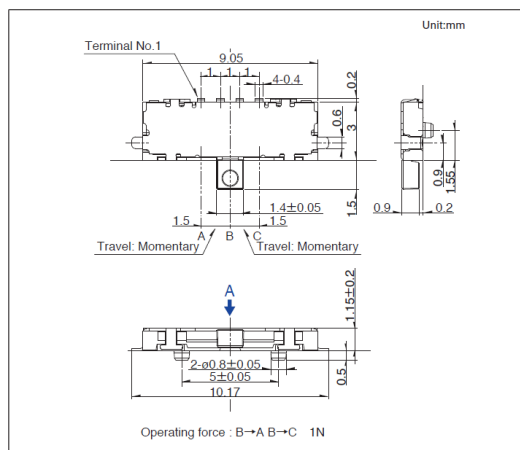
## ■ 电路图



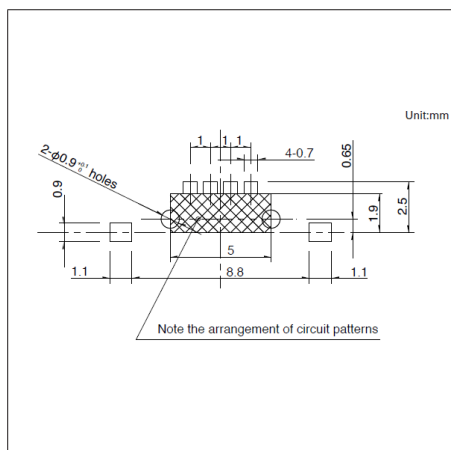
自A方向看。

图号12

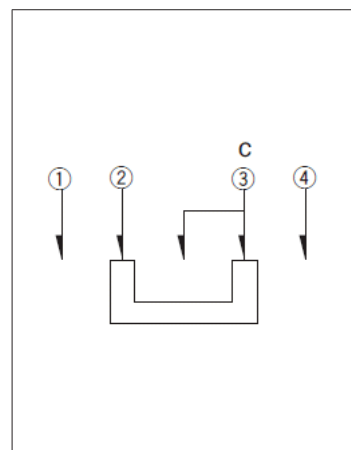
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

## 开关

## 滑动开关

2.0 (H) mm, 2.0mm行程

## SSSS7系列

可选择焊接方法的小型通用型



- 最大额定/最小额定 (电阻负载) : 0.3A 4V DC/50 $\mu$ A 3V DC
- 接触电阻 (初期/寿命后) : 70m $\Omega$  max./130m $\Omega$  max.
- 无负载寿命 : 10,000 cycles 100m $\Omega$  max.
- 负载寿命 (最大额定负载) : 10,000 cycles 130m $\Omega$  max.

主要用途 : Mobile : 笔记本电脑&周边设备  
Audio\_TV : 闪光灯

## ■ 产品一览

| 产品编号       | 操作部方向      | 行程 (mm) | 电路数 | 接点数 | 动作力                      | 切换时限          | 焊接方法   | 操作       | 外形尺寸 (W×D×H) (mm) | 汽车用 | 图号 |
|------------|------------|---------|-----|-----|--------------------------|---------------|--------|----------|-------------------|-----|----|
| SSSS710100 | Horizontal | 2.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Not specified | Manual | Standard | 8.8×3.0×2.0       | —   | 1  |
| SSSS710607 | Horizontal | 2.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Not specified | Reflow | Standard | 8.8×3.0×2.0       | —   | 2  |
| SSSS711100 | Horizontal | 2.0     | 1   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting  | Manual | Standard | 12.5×3.0×2.0      | —   | 3  |
| SSSS711403 | Horizontal | 2.0     | 1   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting  | Reflow | Standard | 12.5×3.0×2.0      | —   | 4  |

## ⚠ 注

1. 本产品目录上的产品信息为粗略规格。请在使用前交换正式交付规格。
2. 请以最小订购单位的N(整数) 倍来订货。
3. 关于载带品的试制数量, 请以最小订货单位 (1卷, 1箱) 的N倍订货。

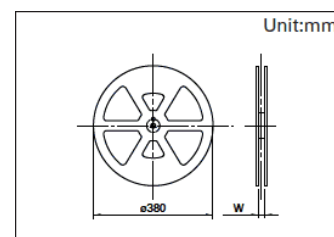
## ■ 包装规格

散装

| 产品编号       | 包装数 (pcs.) |         | 出口包装箱尺寸 (mm)    |
|------------|------------|---------|-----------------|
|            | 1箱/日本      | 1箱/出口包装 |                 |
| SSSS710100 | 10,000     | 50,000  | 400 x 270 x 290 |
| SSSS711100 | 8,000      | 40,000  | 400 x 270 x 290 |

载带

| 产品编号       | 包装数 (pcs.) |       |         | 载带宽度 (mm) | 出口包装箱尺寸 (mm)    |
|------------|------------|-------|---------|-----------|-----------------|
|            | 1卷         | 1箱/日本 | 1箱/出口包装 |           |                 |
| SSSS710607 | 2,000      | 4,000 | 8,000   | 16        | 417 x 409 x 139 |
| SSSS711403 | 2,000      | 4,000 | 8,000   | 24        | 406 x 406 x 190 |



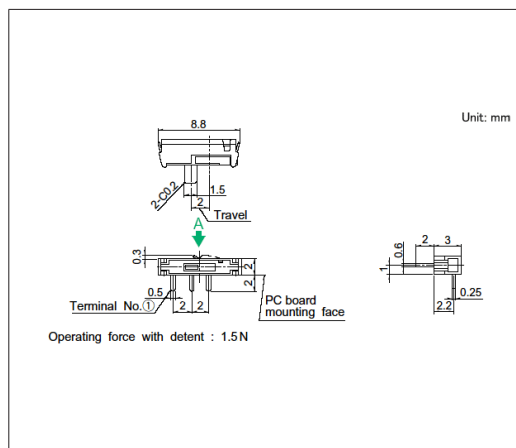
开关

滑动开关

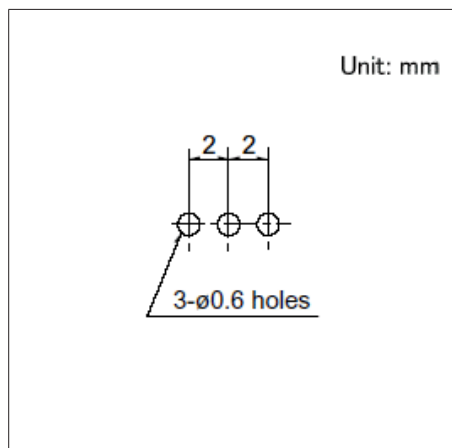
2.0 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSS7系列

图号1

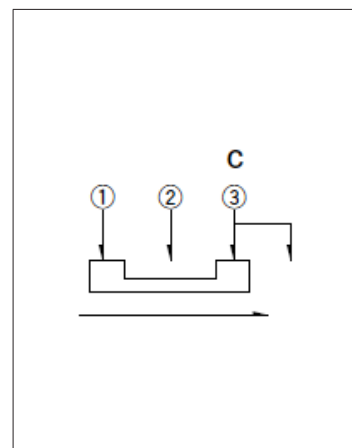
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



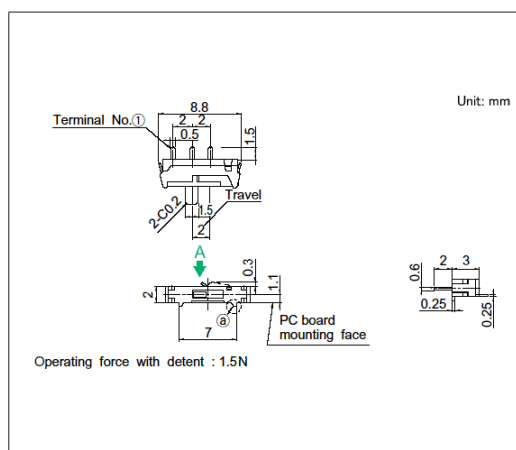
## ■ 电路图



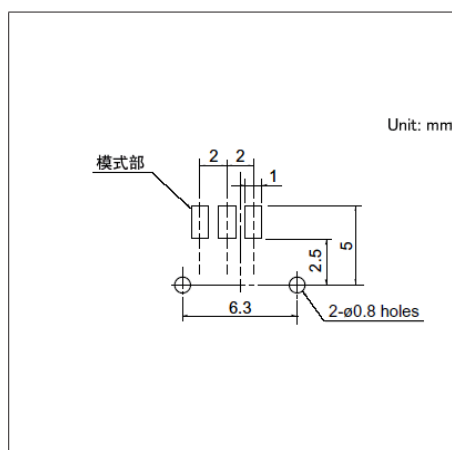
自A方向看。

图号2

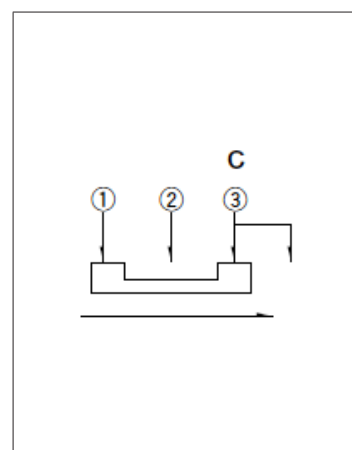
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



## ■ 电路图

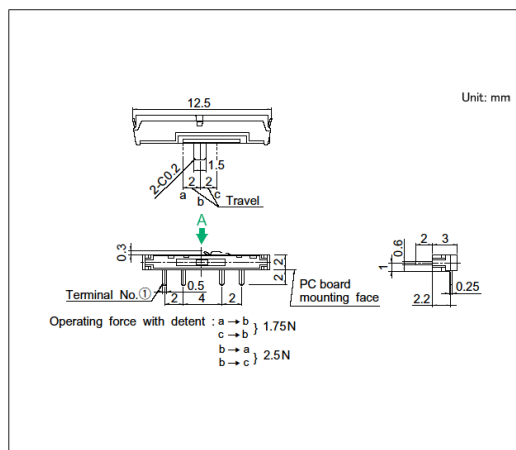


③部详细请查看本公司网站

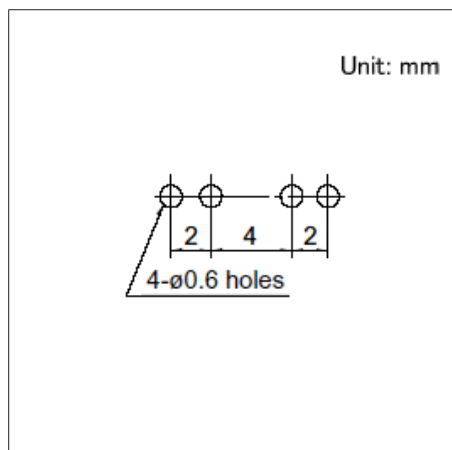
自A方向看。

图号3

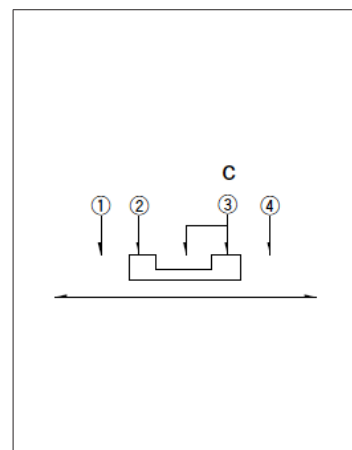
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



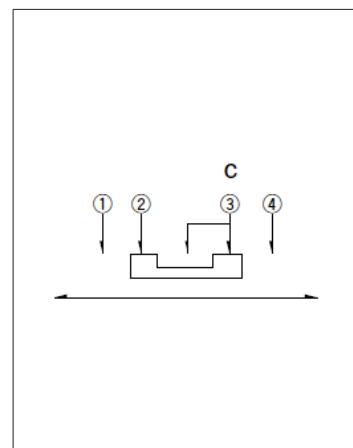
## ■ 电路图



自A方向看。

图号4

### ■ 电路图



自A方向看。

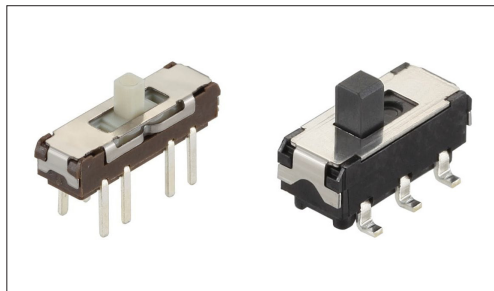
## 开关

## 滑动开关

3.5 (H) mm, 2.0mm行程

## SSSS2系列

适应各种移动设备的小型化、高密度化



- 最大额定/最小额定 (电阻负载) : 0.3A 6V DC/50 $\mu$ A 3V DC
- 接触电阻 (初期/寿命后) : 70m $\Omega$  max./130m $\Omega$  max.
- 无负载寿命 : 10,000 cycles 100m $\Omega$  max.
- 负载寿命 (最大额定负载) : 10,000 cycles 130m $\Omega$  max.

⚠ 注 ※SSSS213202 的使用寿命为100 cycles。

主要用途 : Healthcare : 健康器具

Home : 白色家电

Audio\_TV : 音响

## ■ 产品一览

| 产品编号       | 操作部方向      | 行程 (mm) | 电路数 | 接点数 | 动作力                      | 切换时限         | 焊接方法        | 外形尺寸 (W×D×H) (mm) | 汽车用 | 图号 |
|------------|------------|---------|-----|-----|--------------------------|--------------|-------------|-------------------|-----|----|
| SSSS213000 | Vertical   | 2.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 9.0×3.5×3.5       | —   | 1  |
| SSSS211900 | Vertical   | 2.0     | 1   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 13.0×3.5×3.5      | —   | 2  |
| SSSS222700 | Vertical   | 2.0     | 2   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 9.0×3.5×3.5       | —   | 3  |
| SSSS223600 | Vertical   | 2.0     | 2   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 13.0×3.5×3.5      | —   | 4  |
| SSSS213202 | Vertical   | 2.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Reflow      | 8.5×3.5×3.5       | —   | 5  |
| SSSS212901 | Vertical   | 2.0     | 1   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Reflow      | 13.0×3.5×3.5      | —   | 6  |
| SSSS213100 | Horizontal | 2.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 9.0×3.5×3.5       | —   | 7  |
| SSSS212200 | Horizontal | 2.0     | 1   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 13.0×3.5×3.5      | —   | 8  |
| SSSS212400 | Horizontal | 2.0     | 1   | 4   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 15.0×3.5×3.5      | —   | 9  |
| SSSS223200 | Horizontal | 2.0     | 2   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 9.0×3.5×3.5       | —   | 10 |
| SSSS223900 | Horizontal | 2.0     | 2   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 13.0×3.5×3.5      | —   | 11 |
| SSSS224100 | Horizontal | 2.0     | 2   | 4   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 15.0×3.5×3.5      | —   | 12 |
| SSSS211603 | Horizontal | 2.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Reflow      | 9.0×3.5×3.5       | —   | 13 |
| SSSS213800 | Horizontal | 2.0     | 1   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Reflow      | 13.0×3.5×3.5      | —   | 14 |
| SSSS224500 | Horizontal | 2.0     | 2   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Reflow      | 13.0×3.5×3.5      | —   | 15 |

## ⚠ 注

1. 本产品目录上的产品信息为粗略规格。请在使用前交换正式交付规格。
2. 请以最小订购单位的N(整数) 倍来订货。
3. 关于载带品的试制数量, 请以最小订货单位 (1卷, 1箱) 的N倍订货。

## ■ 包装规格

散装

| 产品编号                                                                                                                                     | 包装数 (pcs.) |         | 出口包装箱尺寸 (mm)    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|
|                                                                                                                                          | 1箱/日本      | 1箱/出口包装 |                 |
| SSSS213000<br>SSSS211900<br>SSSS222700<br>SSSS223600<br>SSSS213100<br>SSSS212200<br>SSSS212400<br>SSSS223200<br>SSSS223900<br>SSSS224100 | 2,000      | 10,000  | 400 x 270 x 290 |

## 开关

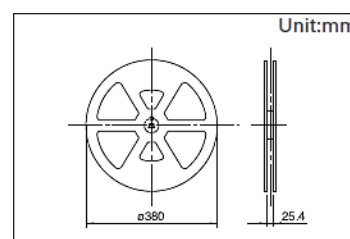
## 滑动开关

3.5 (H) mm, 2.0mm行程

## SSSS2系列

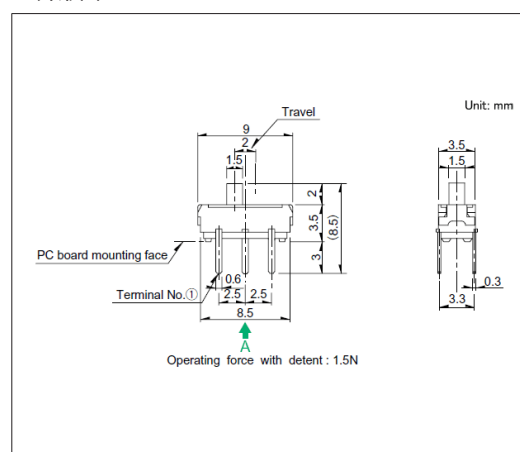
## 载带

| 产品编号                                   | 包装数 (pcs.) |       |         | 载带宽度 (mm) | 出口包装箱尺寸 (mm)    |
|----------------------------------------|------------|-------|---------|-----------|-----------------|
|                                        | 1卷         | 1箱/日本 | 1箱/出口包装 |           |                 |
| SSSS213202                             | 1,200      | 2,400 | 4,800   | 24        | 428 x 413 x 172 |
| SSSS212901                             | 1,000      | 2,000 | 4,000   | 24        | 406 x 406 x 190 |
| SSSS211603<br>SSSS213800<br>SSSS224500 | 1,400      | 2,800 | 5,600   | 24        | 406 x 406 x 190 |

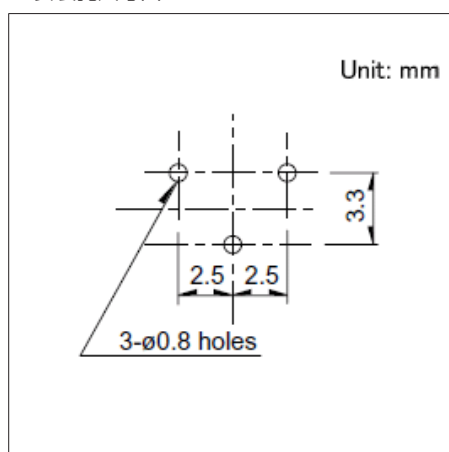


图号1

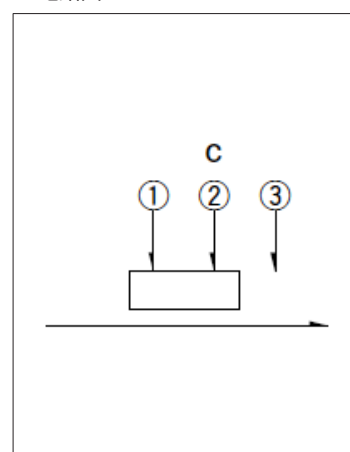
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



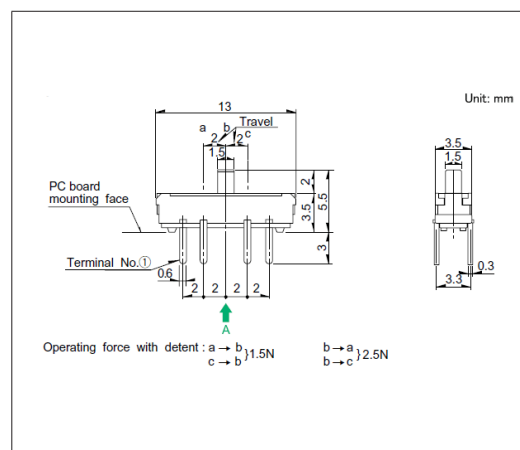
## ■ 电路图



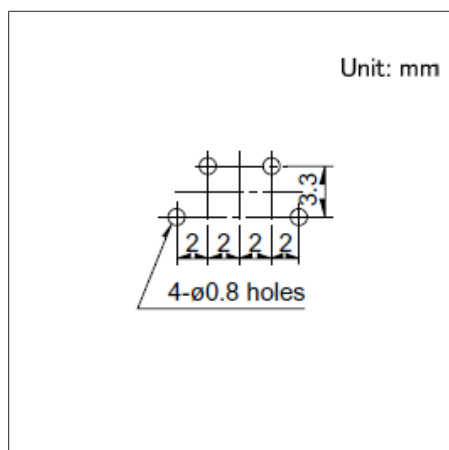
自A方向看。

图号2

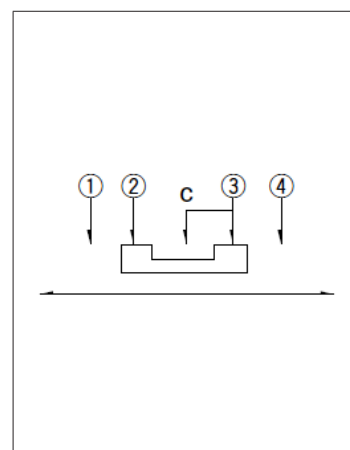
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

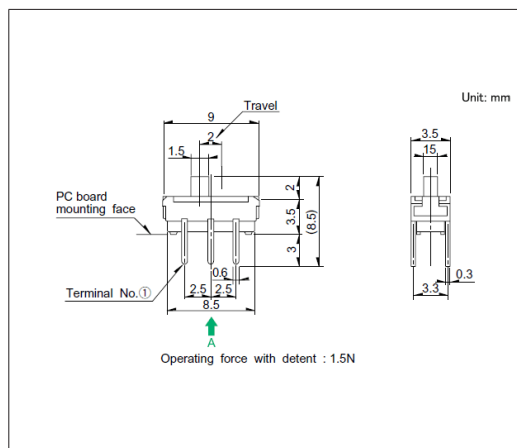
开关

滑动开关

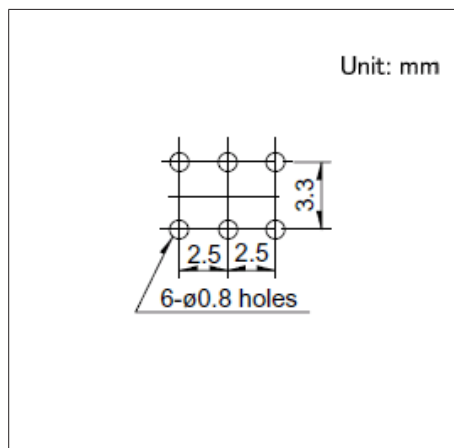
3.5 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSS2系列

图号3

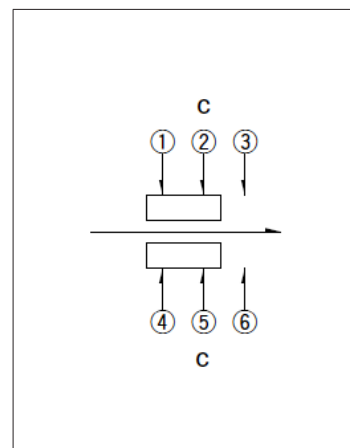
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



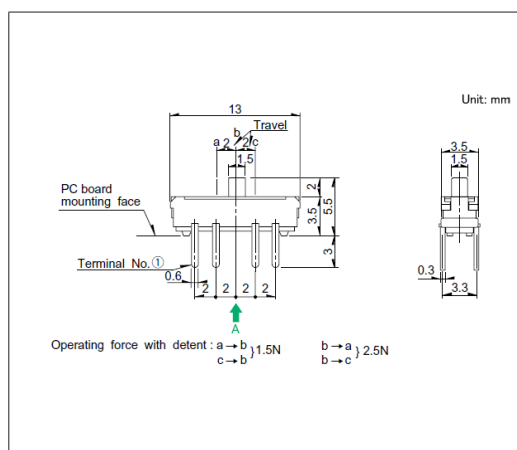
## ■ 电路图



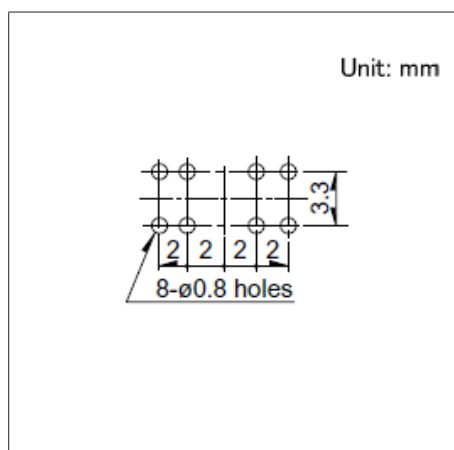
自A方向看。

图号4

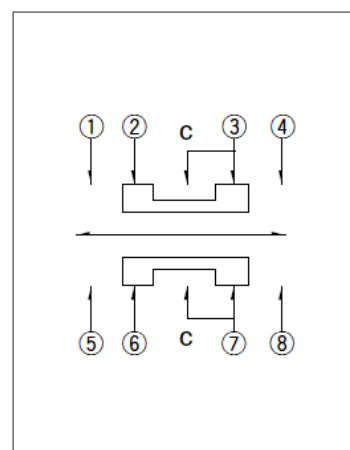
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



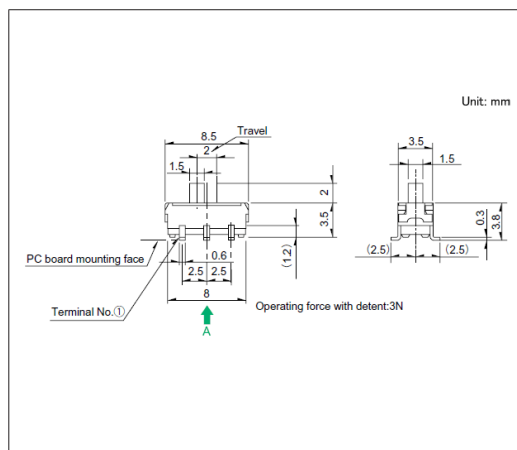
## ■ 电路图



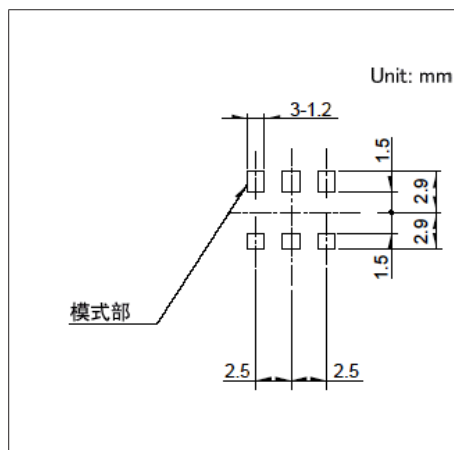
自A方向看。

图号5

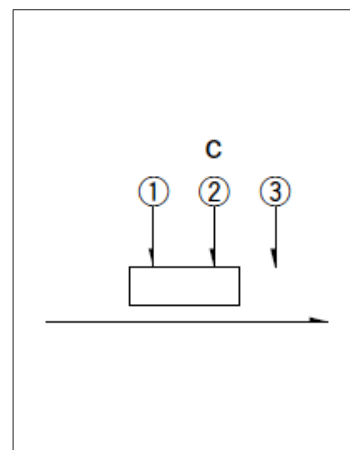
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

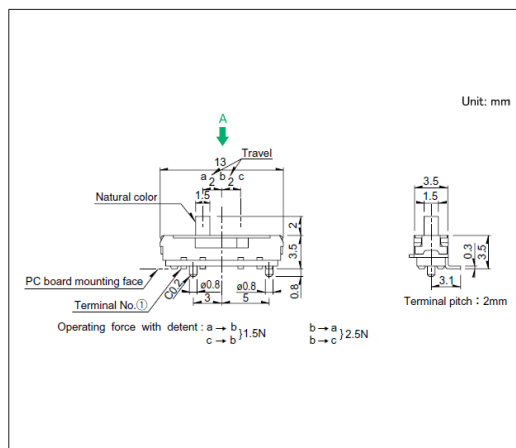
开关

滑动开关

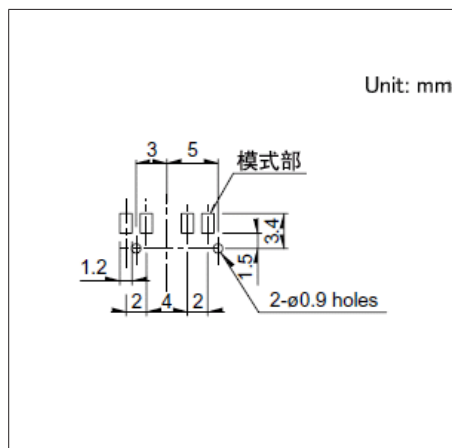
3.5 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSS2系列

图号6

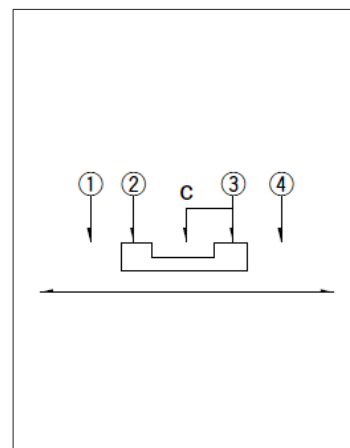
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



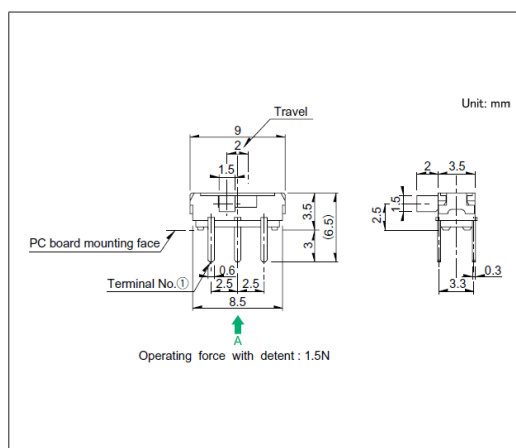
## ■ 电路图



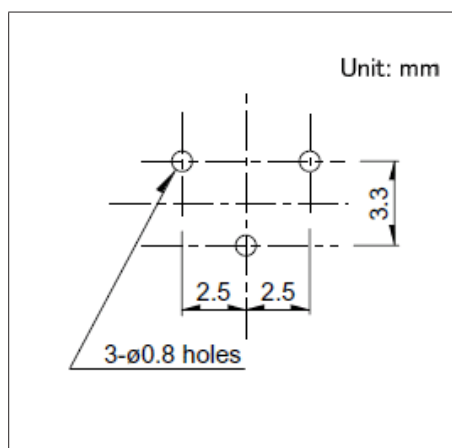
自A方向看。

图号7

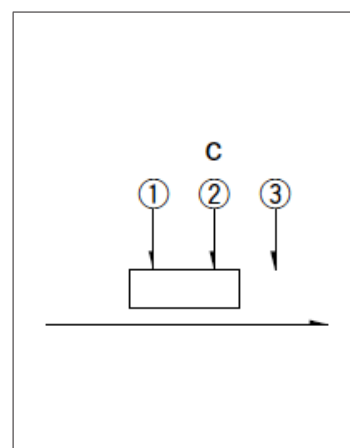
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



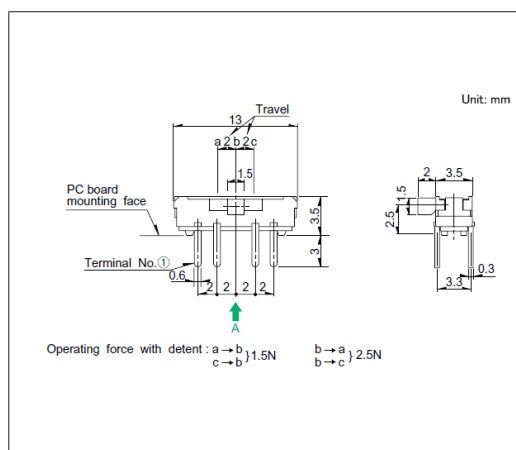
## ■ 电路图



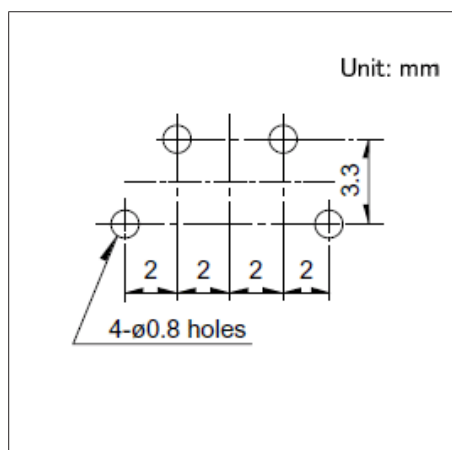
自A方向看。

图号8

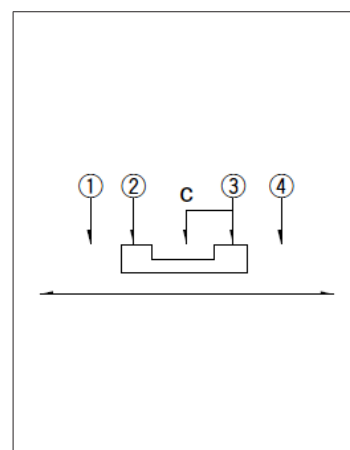
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

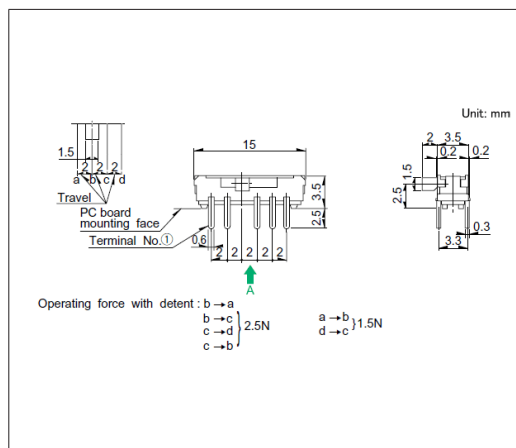
## 开关

## 滑动开关

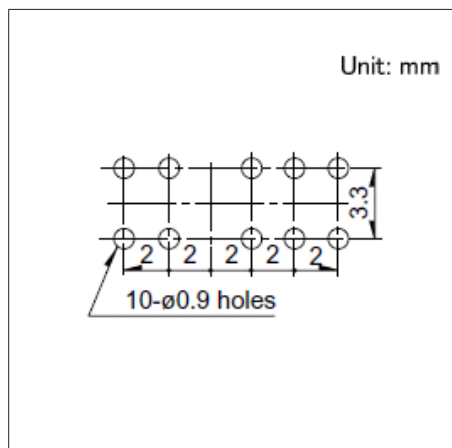
3.5 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSS2系列

图号9

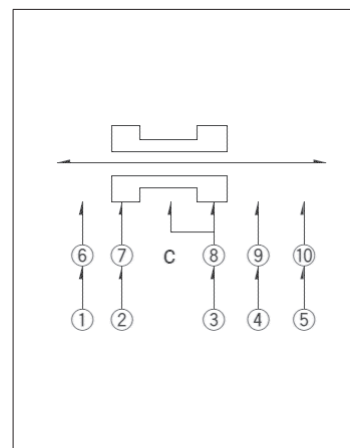
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



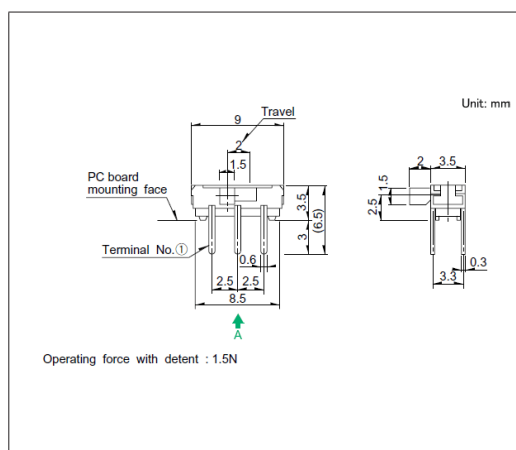
## ■ 电路图



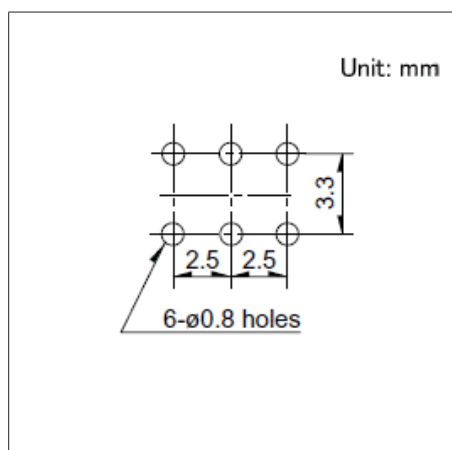
自A方向看。

图号10

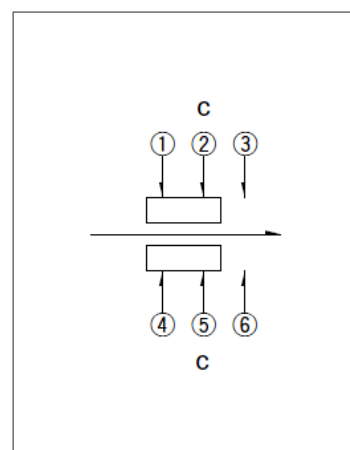
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



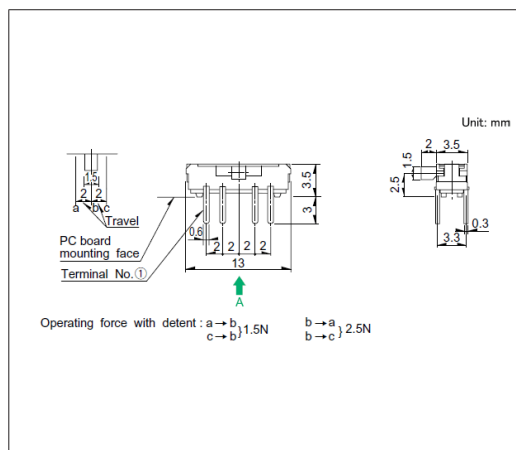
## ■ 电路图



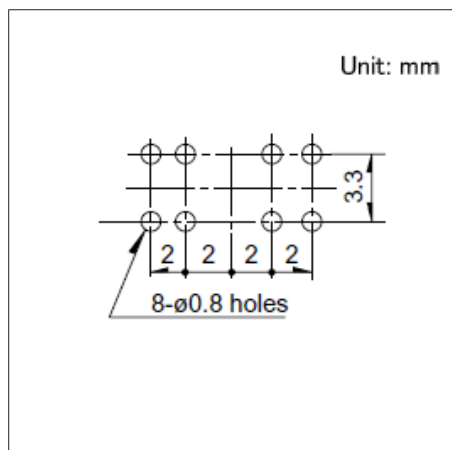
自A方向看。

图号11

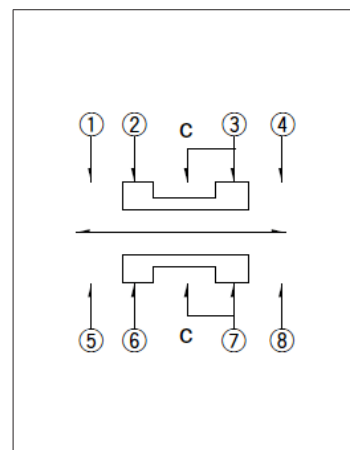
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

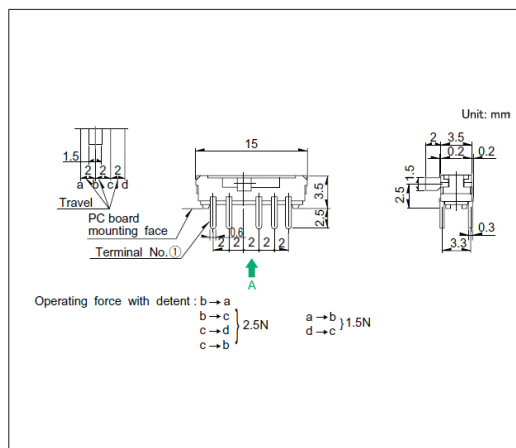
## 开关

## 滑动开关

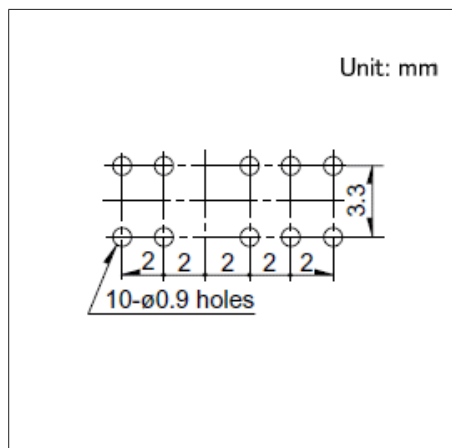
3.5 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSS2系列

图号12

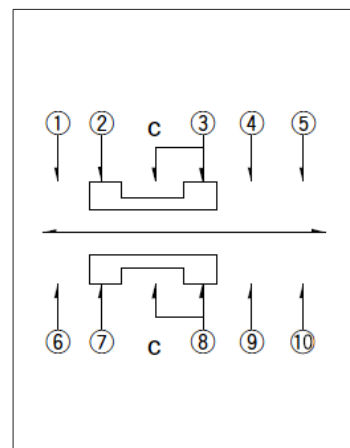
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



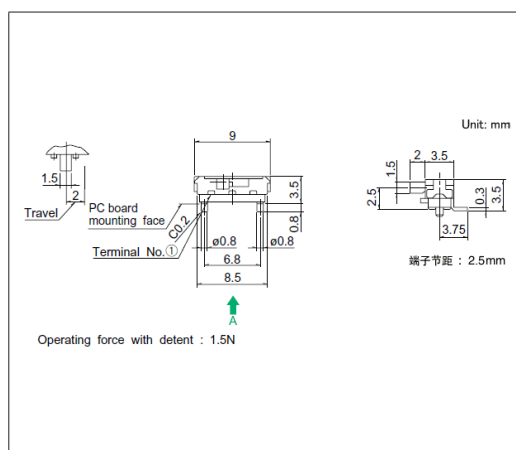
## ■ 电路图



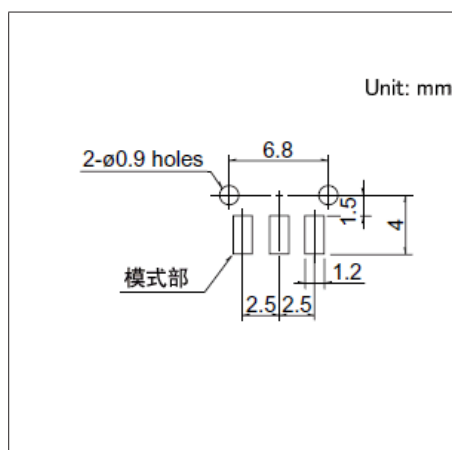
自A方向看。

图号13

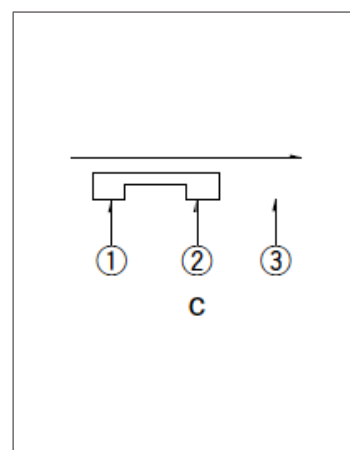
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



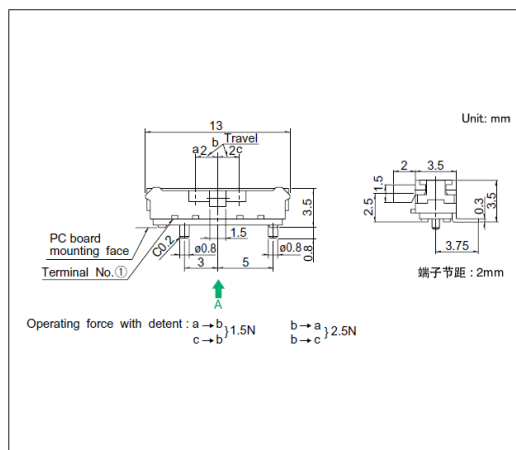
## ■ 电路图



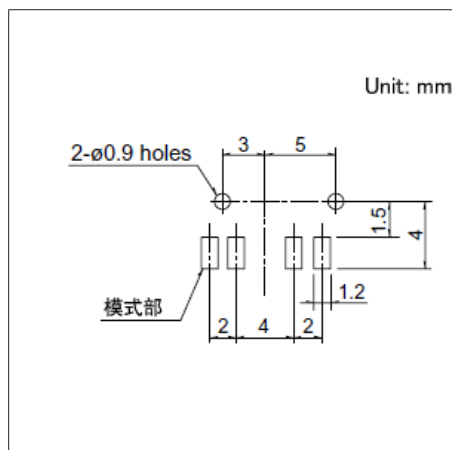
自A方向看。

图号14

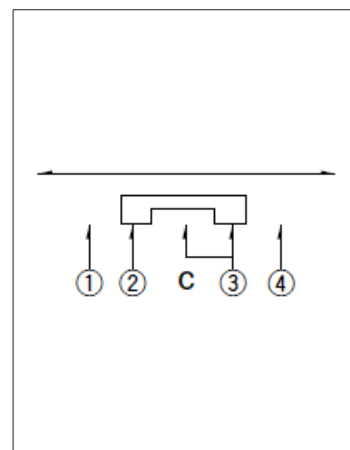
## ■ 外形图



## ■ 焊接处尺寸图



## ■ 电路图



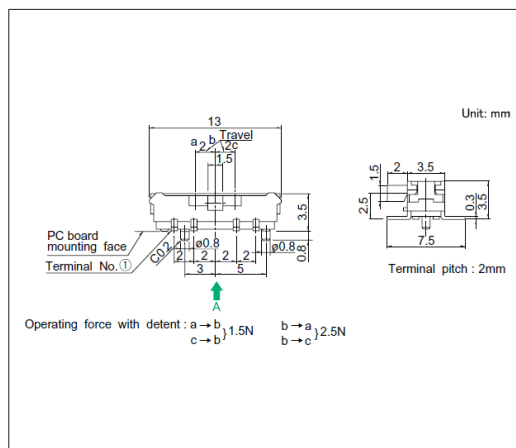
自A方向看。

# 3.5 (H) mm, 2.0mm行程

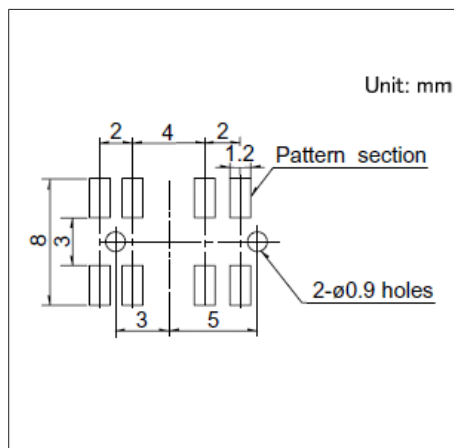
## SSSS2系列

### 图号15

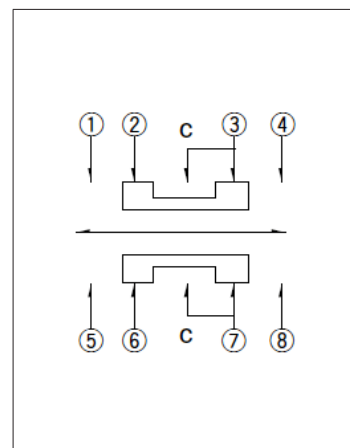
#### ■ 外形图



#### ■ 焊接处尺寸图



#### ■ 电路图



自A方向看。

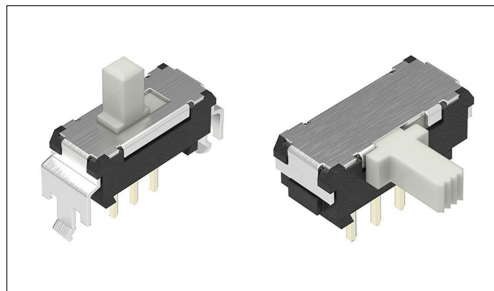
## 开关

## 滑动开关

5.0 (H) mm, 2.0mm行程

## SSSS9系列

被公认为使用方便的中型通用型



- 最大额定/最小额定 (电阻负载) : 0.1A 12V DC/1mA 5V DC
- 接触电阻 (初期/寿命后) : 30mΩ max./80mΩ max.
- 无负载寿命 : 10,000 cycles 60mΩ max.
- 负载寿命 (最大额定负载) : 10,000 cycles 80mΩ max.

主要用途 : Home : 白色家电

## ■ 产品一览

| 产品编号       | 操作部方向      | 行程 (mm) | 电路数 | 接点数 | 动作力                              | 切换时限          | 焊接方法        | 外形尺寸<br>(W×D×H)<br>(mm) | 汽车用 | 图号 |
|------------|------------|---------|-----|-----|----------------------------------|---------------|-------------|-------------------------|-----|----|
| SSSS912000 | Vertical   | 2.0     | 1   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×4.7×5.5            | —   | 1  |
| SSSS910400 | Vertical   | 2.0     | 1   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×4.7×5.5            | —   | 2  |
| SSSS919500 | Vertical   | 2.0     | 1   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×4.7×5.5            | —   | 3  |
| SSSS918500 | Vertical   | 2.0     | 1   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×4.7×5.5            | —   | 4  |
| SSSS922000 | Vertical   | 2.0     | 2   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×7.2×5.5            | —   | 5  |
| SSSS921800 | Vertical   | 2.0     | 2   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×7.2×5.5            | —   | 6  |
| SSSS912500 | Vertical   | 2.0     | 1   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×4.7×5.5            | —   | 7  |
| SSSS910800 | Vertical   | 2.0     | 1   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×4.7×5.5            | —   | 8  |
| SSSS919800 | Vertical   | 2.0     | 1   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×4.7×5.5            | —   | 9  |
| SSSS918700 | Vertical   | 2.0     | 1   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×4.7×5.5            | —   | 10 |
| SSSS922500 | Vertical   | 2.0     | 2   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×7.2×5.5            | —   | 11 |
| SSSS923200 | Vertical   | 2.0     | 2   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×7.2×5.5            | —   | 12 |
| SSSS920600 | Vertical   | 2.0     | 2   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×7.2×5.5            | —   | 13 |
| SSSS916900 | Horizontal | 2.0     | 1   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×4.7×5.0            | —   | 14 |
| SSSS915001 | Horizontal | 2.0     | 1   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×4.7×5.0            | —   | 15 |
| SSSS91B900 | Horizontal | 2.0     | 1   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×4.7×5.0            | —   | 16 |
| SSSS926400 | Horizontal | 2.0     | 2   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×7.2×5.0            | —   | 17 |
| SSSS928500 | Horizontal | 2.0     | 2   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×7.2×5.0            | —   | 18 |
| SSSS916400 | Horizontal | 2.0     | 1   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×4.7×5.0            | —   | 19 |
| SSSS914503 | Horizontal | 2.0     | 1   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×4.7×5.0            | —   | 20 |
| SSSS91B600 | Horizontal | 2.0     | 1   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×4.7×5.0            | —   | 21 |
| SSSS91A601 | Horizontal | 2.0     | 1   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×4.7×5.0            | —   | 22 |
| SSSS925800 | Horizontal | 2.0     | 2   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×7.2×5.0            | —   | 23 |
| SSSS923802 | Horizontal | 2.0     | 2   | 2   | 3±1.5N                           | Non shorting  | Manual, Dip | 11.5×7.2×5.0            | —   | 24 |
| SSSS928200 | Horizontal | 2.0     | 2   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×7.2×5.0            | —   | 25 |
| SSSS925701 | Horizontal | 2.0     | 2   | 3   | a, c → b 2±1N<br>b → a, c 3±1.5N | Not specified | Manual, Dip | 14.0×7.2×5.0            | —   | 26 |

开关 滑动开关

5.0 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSS9系列



1. 本产品目录上的产品信息为粗略规格。请在使用前交换正式交付规格。  
2. 请以最小订购单位的N(整数) 倍来订货。

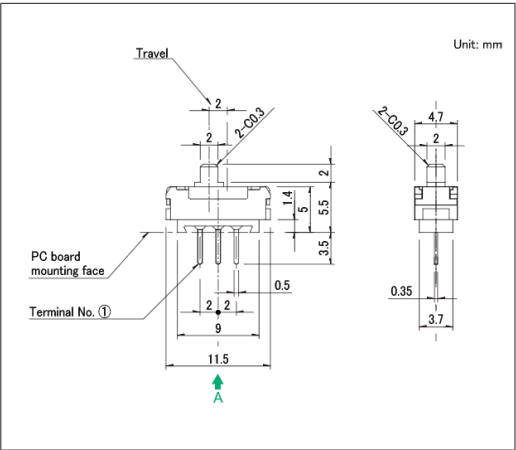
■ 包装规格

散装

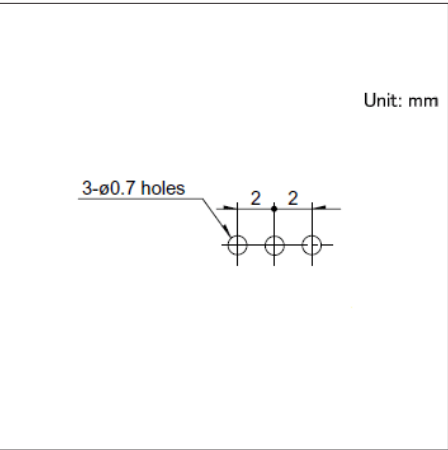
| 产品编号                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 包装数 (pcs.) |         | 出口包装箱尺寸 (mm)    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1箱/日本      | 1箱/出口包装 |                 |
| SSSS912000<br>SSSS910400<br>SSSS919500<br>SSSS918500<br>SSSS922000<br>SSSS912500<br>SSSS910800<br>SSSS919800<br>SSSS918700<br>SSSS922500<br>SSSS916900<br>SSSS915001<br>SSSS91B900<br>SSSS926400<br>SSSS916400<br>SSSS914503<br>SSSS91B600<br>SSSS91A601<br>SSSS925800<br>SSSS923802 | 1,000      | 5,000   | 400 x 270 x 290 |
| SSSS921800<br>SSSS923200<br>SSSS920600<br>SSSS928500<br>SSSS928200<br>SSSS925701                                                                                                                                                                                                     | 800        | 4,000   | 400 x 270 x 290 |

图号1

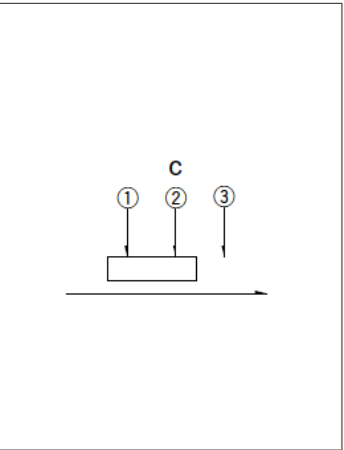
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



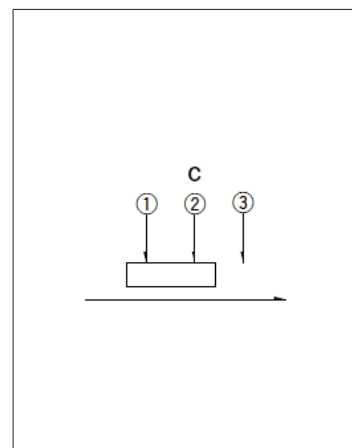
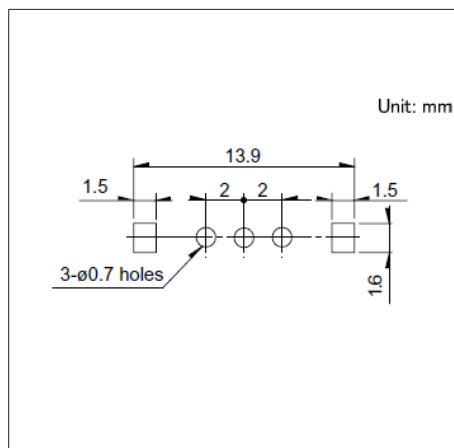
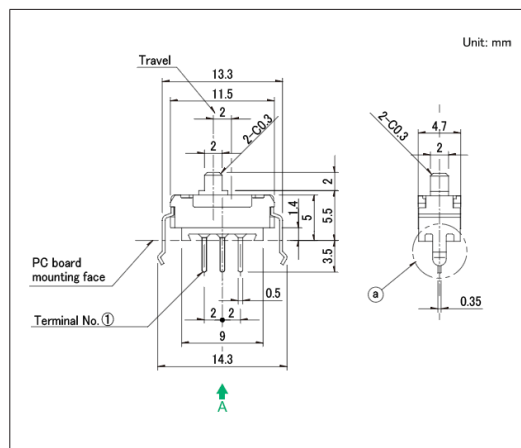
■ 电路图



自A方向看。

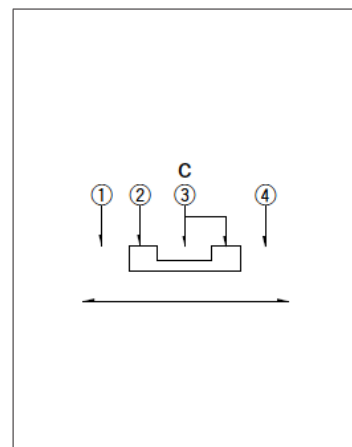
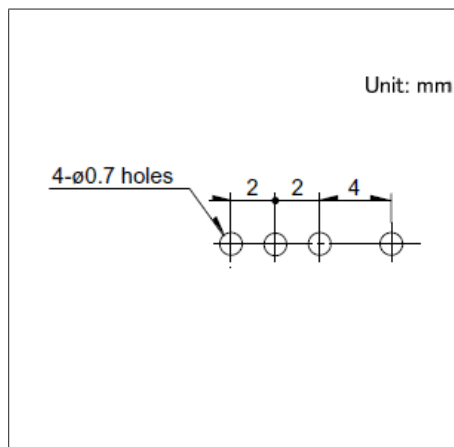
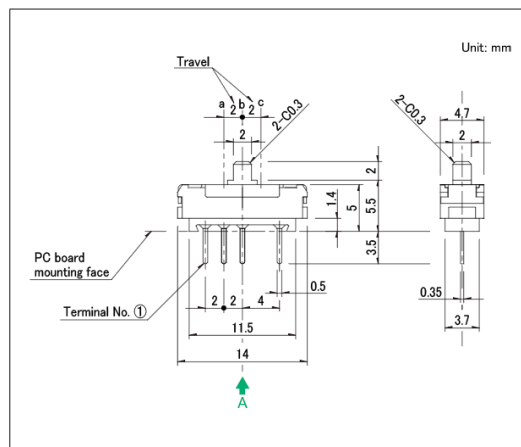
图号2

### ■ 电路图



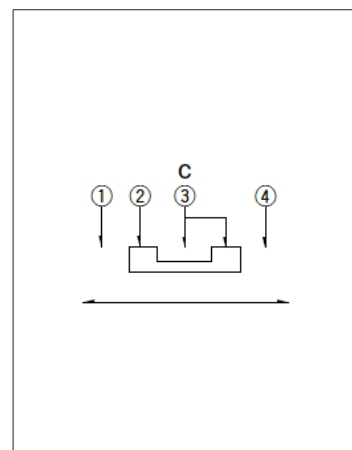
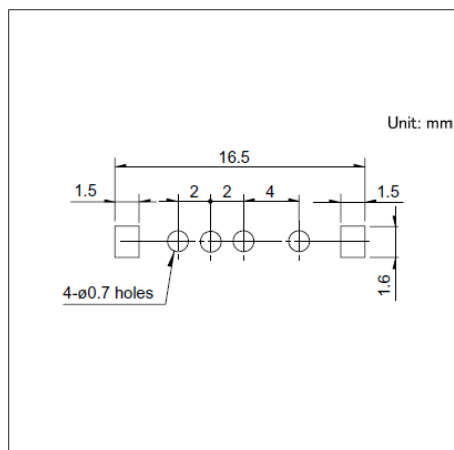
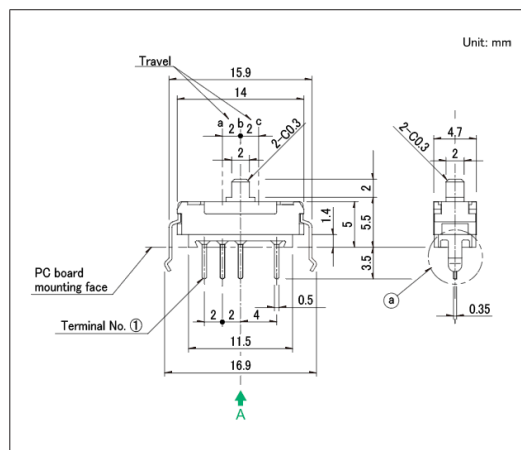
图号3

### ■ 电路图



图号4

### ■ 电路图



自A方向看。

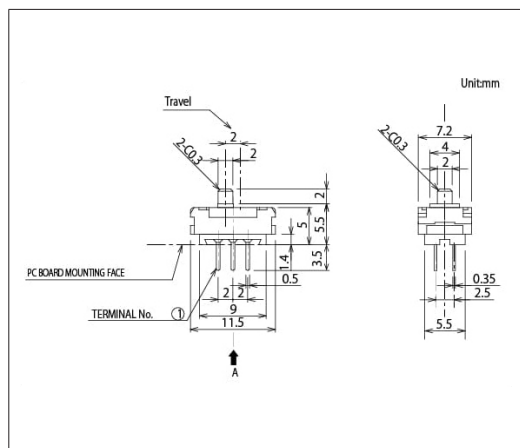
开关

滑动开关

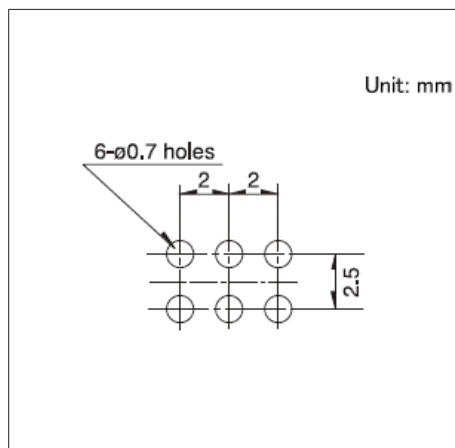
5.0 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSS9系列

图号5

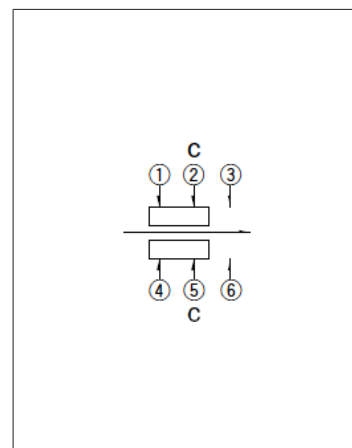
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



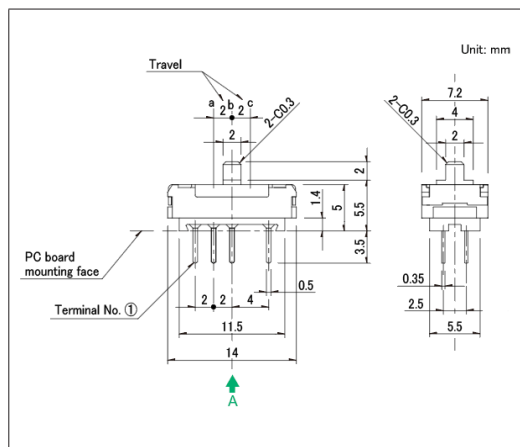
■ 电路图



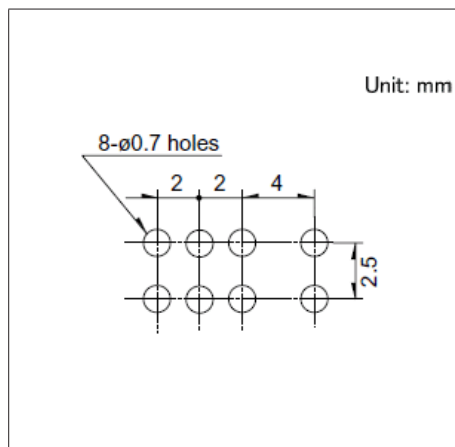
自A方向看。

图号6

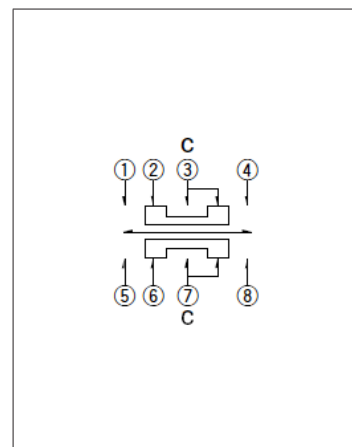
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



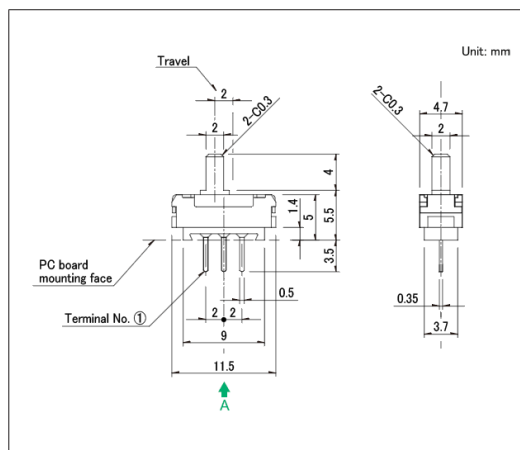
■ 电路图



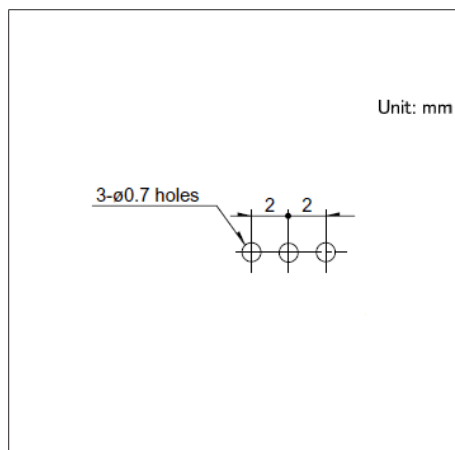
自A方向看。

图号7

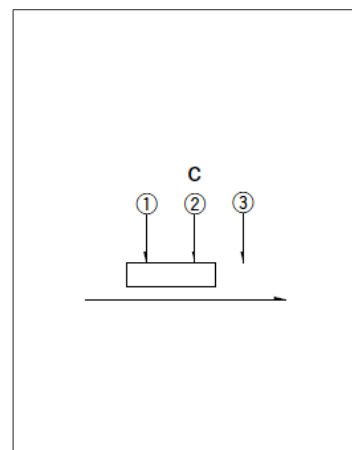
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



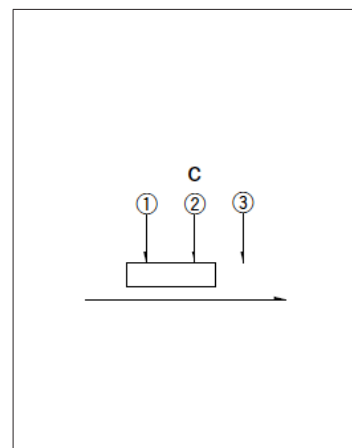
■ 电路图



自A方向看。

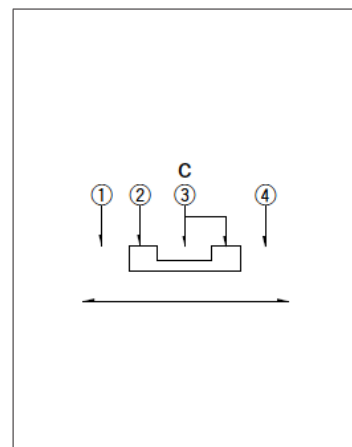
图号8

### ■ 电路图



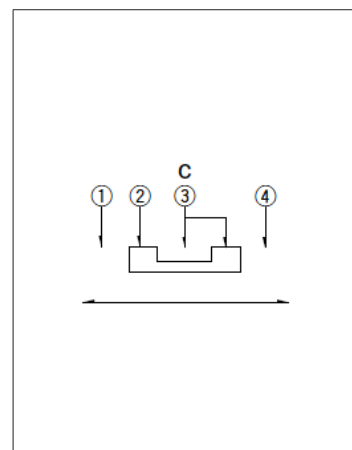
自A方向看。

### ■ 电路图



自A方向看。

### ■ 电路图



自A方向看。

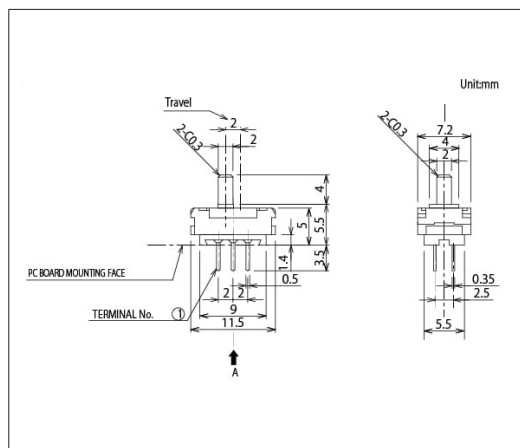
## 开关

## 滑动开关

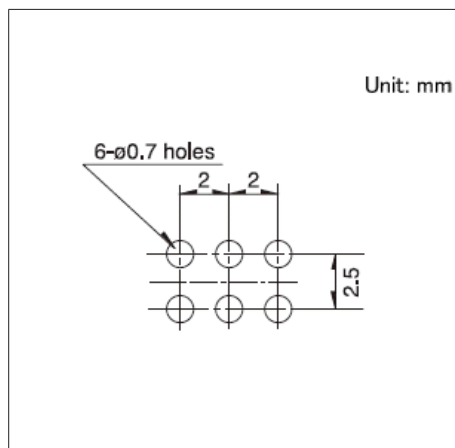
5.0 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSS9系列

图号11

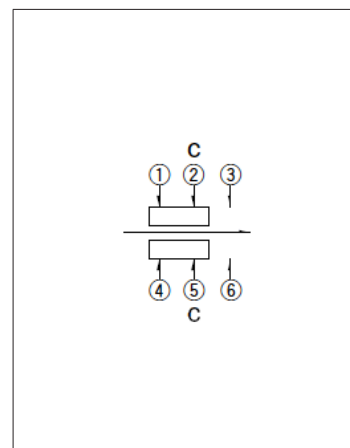
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



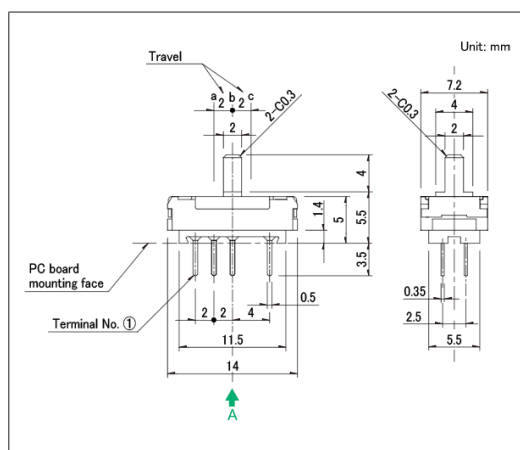
## ■ 电路图



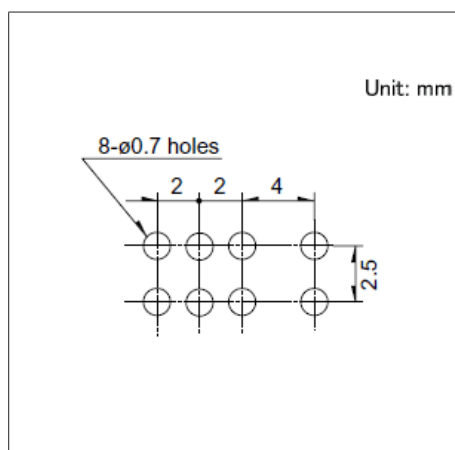
自A方向看。

图号12

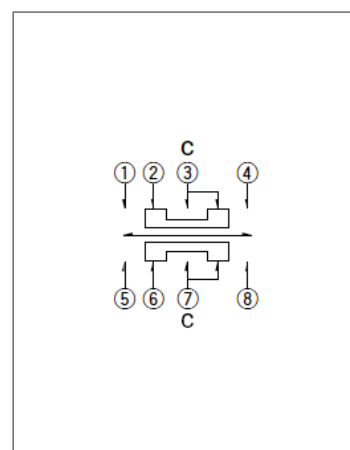
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



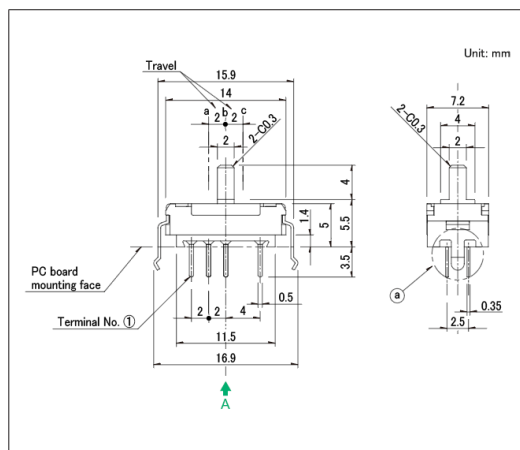
## ■ 电路图



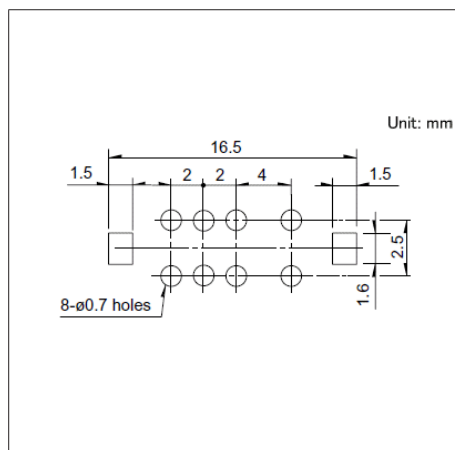
自A方向看。

图号13

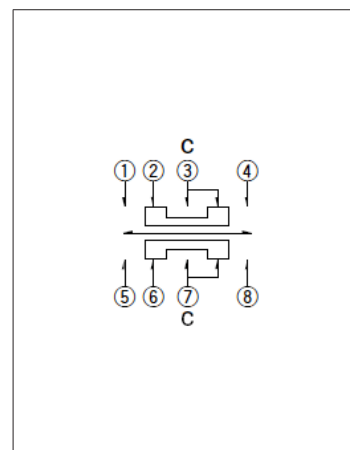
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

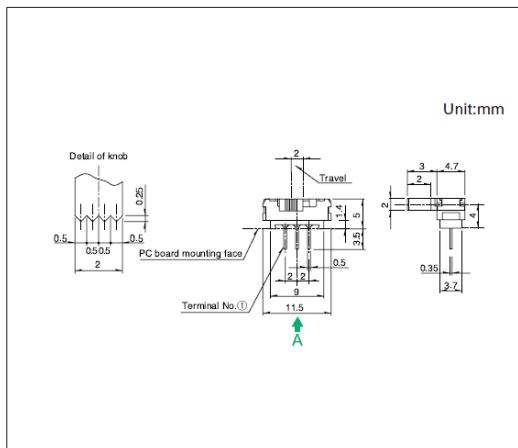
## 开关

## 滑动开关

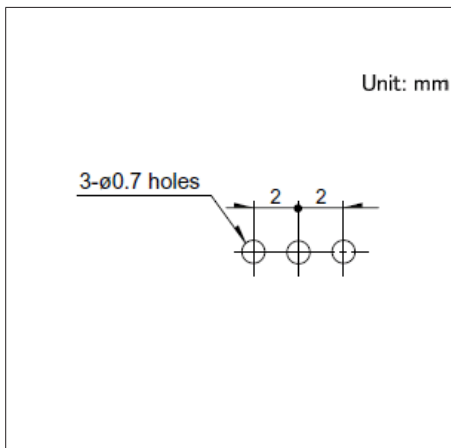
5.0 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSS9系列

图号14

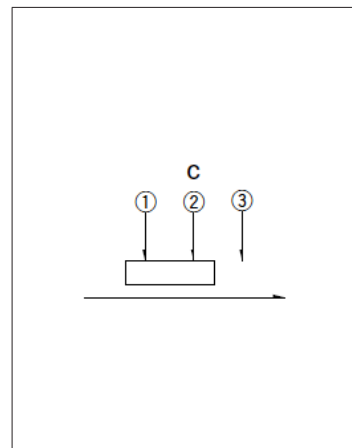
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



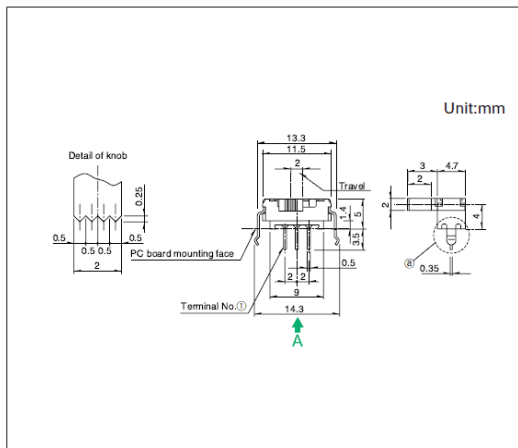
## ■ 电路图



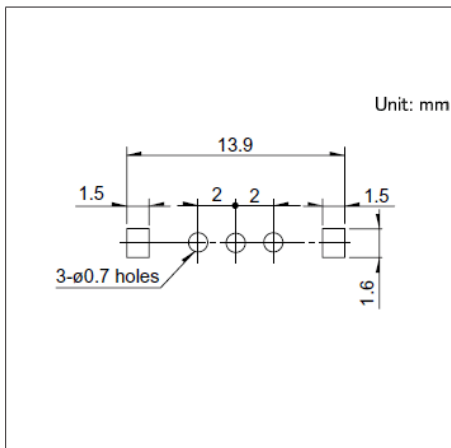
自A方向看。

图号15

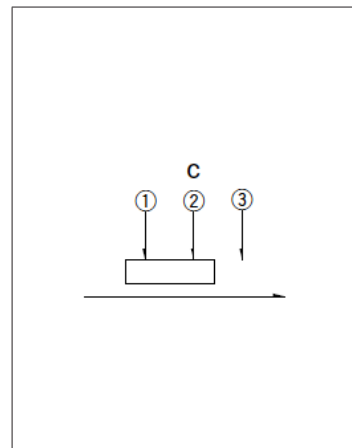
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



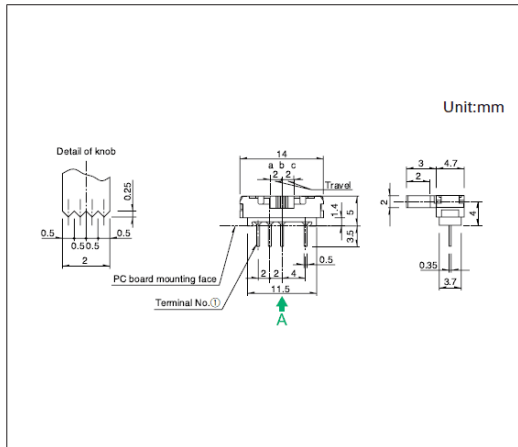
## ■ 电路图



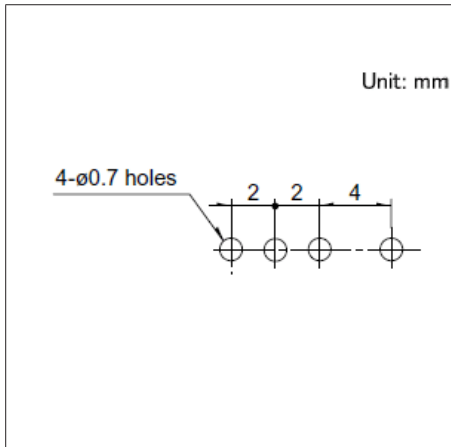
自A方向看。

图号16

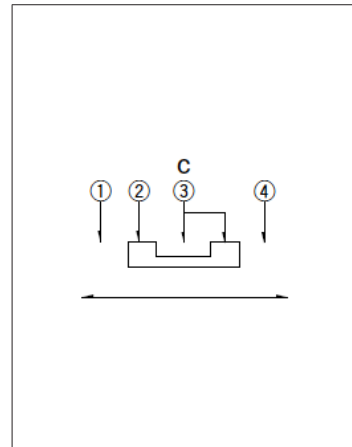
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

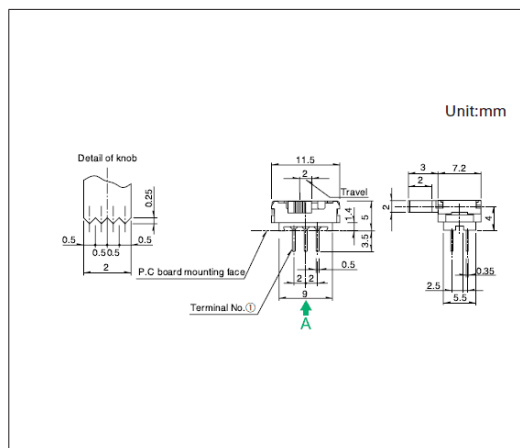
开关

滑动开关

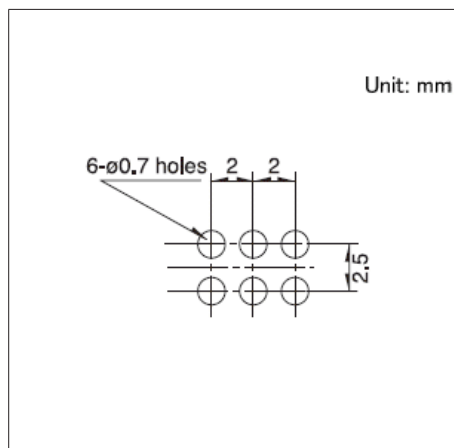
5.0 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSS9系列

图号17

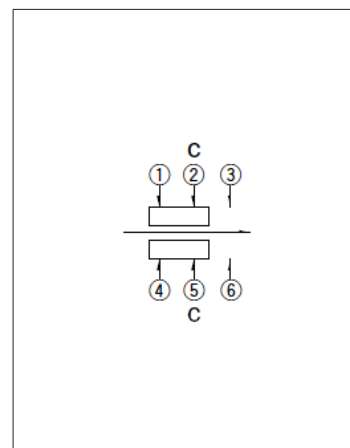
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



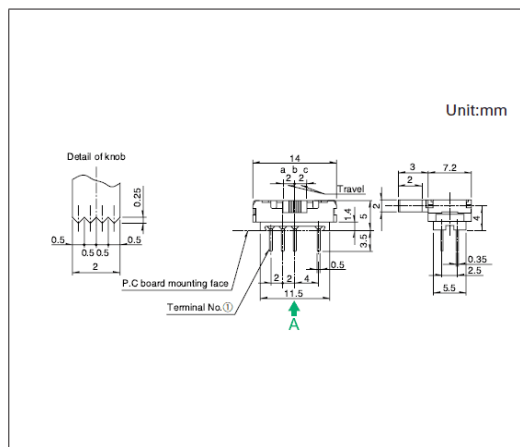
## ■ 电路图



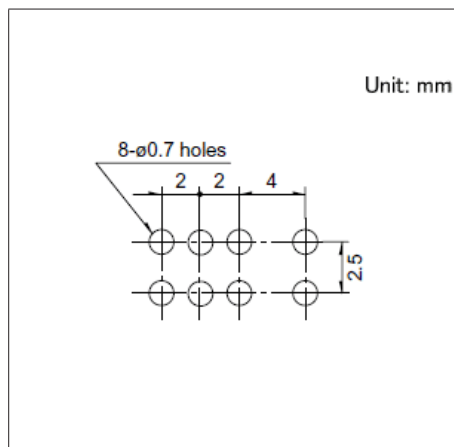
自A方向看。

图号18

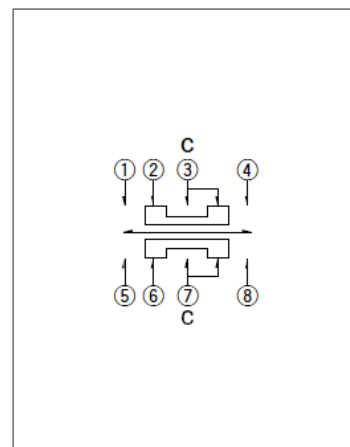
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



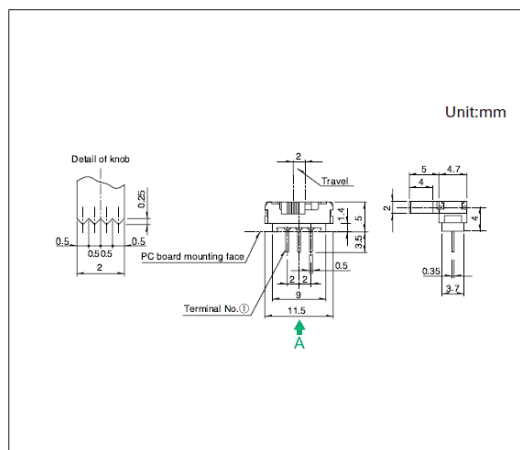
## ■ 电路图



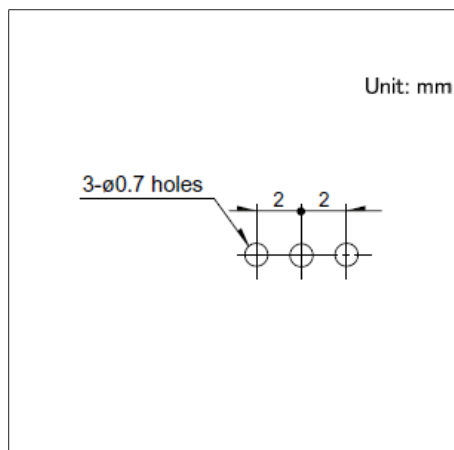
自A方向看。

图号19

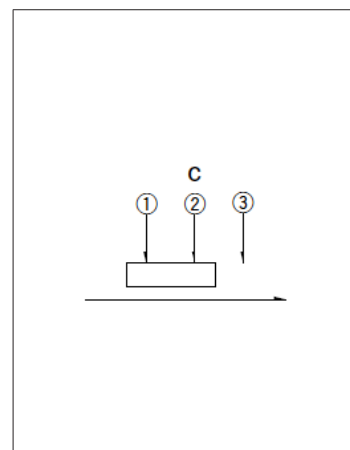
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

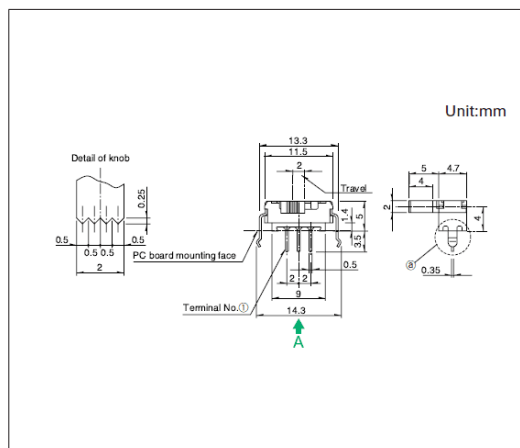
开关

滑动开关

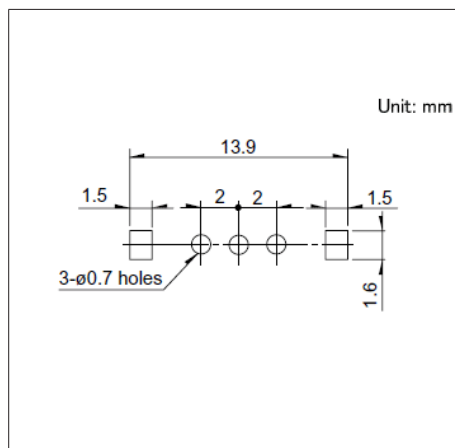
5.0 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSS9系列

图号20

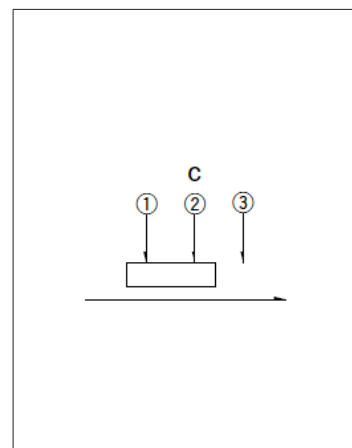
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



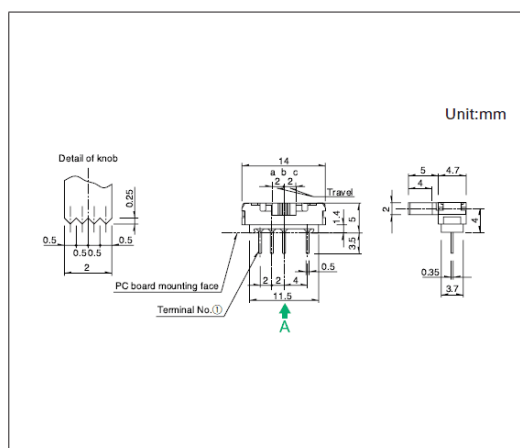
■ 电路图



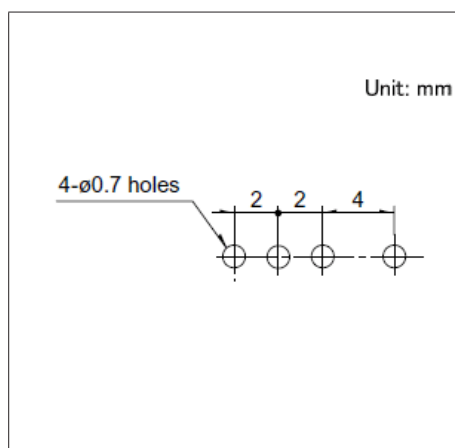
自A方向看。

图号21

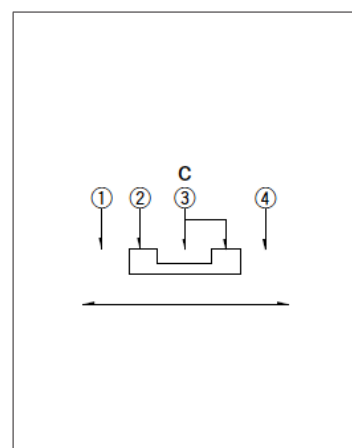
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



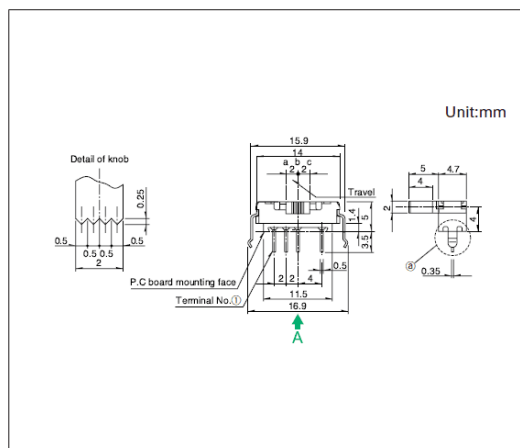
■ 电路图



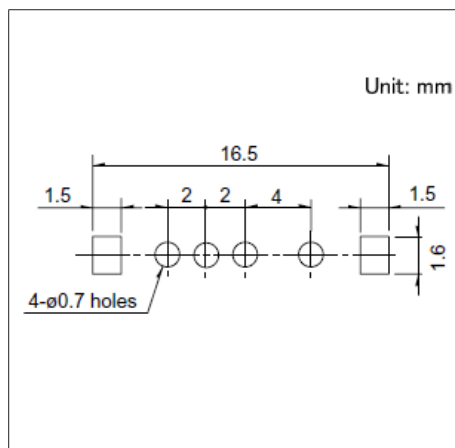
自A方向看。

图号22

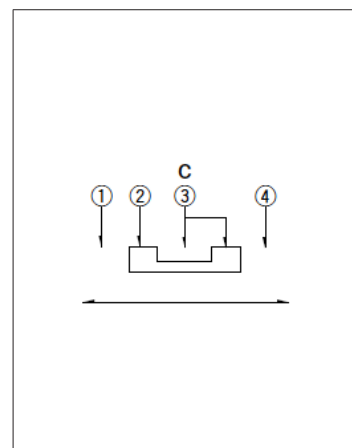
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



■ 电路图



自A方向看。

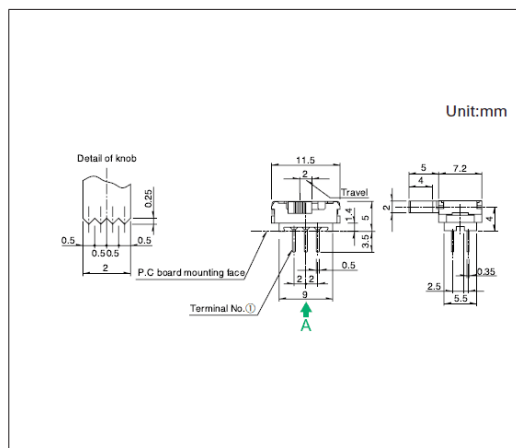
开关

滑动开关

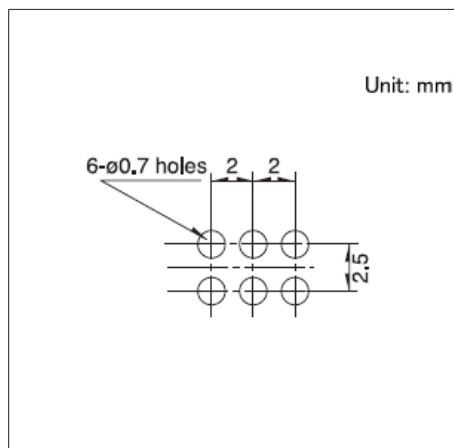
5.0 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSS9系列

图号23

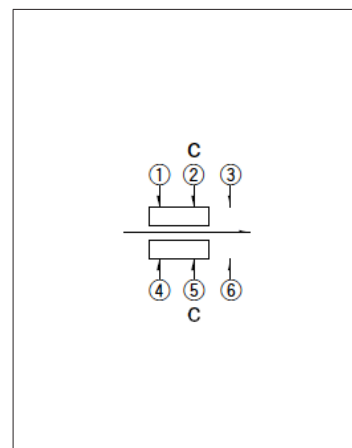
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



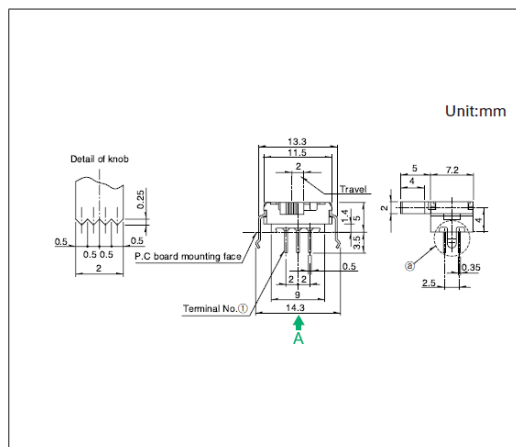
■ 电路图



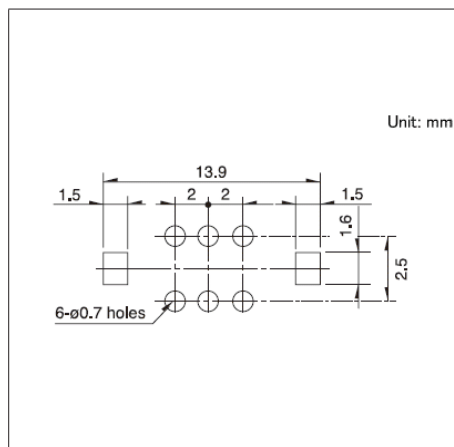
自A方向看。

图号24

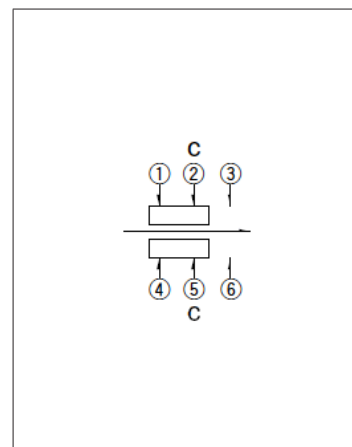
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



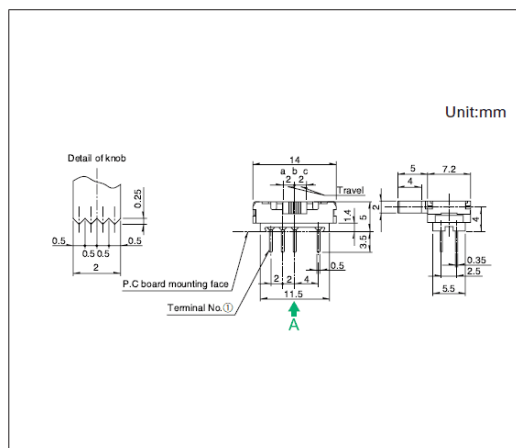
■ 电路图



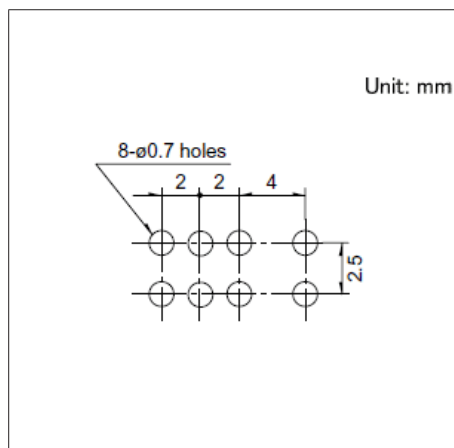
自A方向看。

图号25

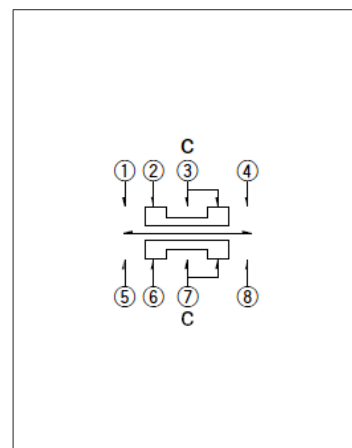
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



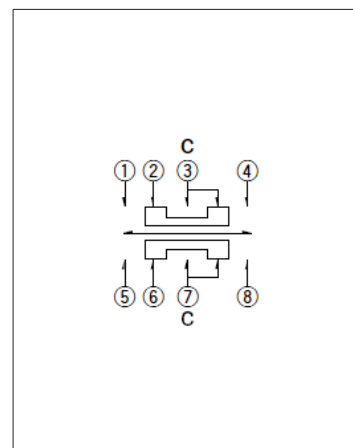
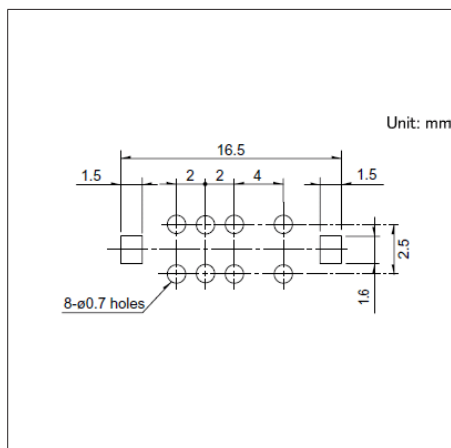
■ 电路图



自A方向看。

图号26

### ■ 电路图



自A方向看。

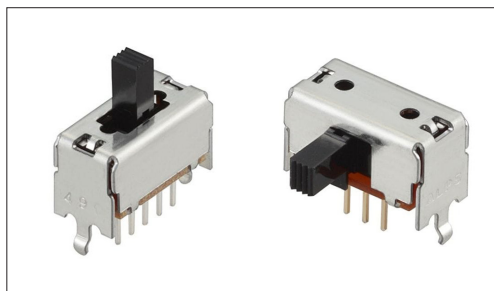
## 开关

## 滑动开关

8.5 (H) mm, 2.0mm行程

## SSSF系列

以在广泛领域的交付实绩为傲的大型通用型



- 最大额定/最小额定 (电阻负载) : 0.1A 30V DC/50 $\mu$ A 3V DC
- 接触电阻 (初期/寿命后) : 25m $\Omega$  max./65m $\Omega$  max.
- 无负载寿命 : 10,000 cycles 45m $\Omega$  max.
- 负载寿命 (最大额定负载) : 10,000 cycles 65m $\Omega$  max.

主要用途 : Audio\_TV : 音响

## ■ 产品一览

| 产品编号       | 操作部方向      | 行程 (mm) | 电路数 | 接点数 | 动作力                      | 切换时限         | 焊接方法        | 外形尺寸<br>(W×D×H)<br>(mm) | 汽车用 | 图号 |
|------------|------------|---------|-----|-----|--------------------------|--------------|-------------|-------------------------|-----|----|
| SSSF011700 | Vertical   | 2.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 1  |
| SSSF012100 | Vertical   | 2.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 2  |
| SSSF014800 | Vertical   | 2.0     | 1   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 3  |
| SSSF021500 | Vertical   | 2.0     | 2   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 4  |
| SSSF021900 | Vertical   | 2.0     | 2   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 5  |
| SSSF024800 | Vertical   | 2.0     | 2   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 6  |
| SSSF025100 | Vertical   | 2.0     | 2   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 7  |
| SSSF040800 | Vertical   | 2.0     | 4   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 16.5×7.0×8.5            | —   | 8  |
| SSSF111800 | Horizontal | 2.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 9  |
| SSSF112500 | Horizontal | 2.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 10 |
| SSSF114900 | Horizontal | 2.0     | 1   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 11 |
| SSSF115300 | Horizontal | 2.0     | 1   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 12 |
| SSSF121900 | Horizontal | 2.0     | 2   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 13 |
| SSSF122400 | Horizontal | 2.0     | 2   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 14 |
| SSSF125300 | Horizontal | 2.0     | 2   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 15 |
| SSSF125800 | Horizontal | 2.0     | 2   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 14.5×7.0×8.5            | —   | 16 |
| SSSF141000 | Horizontal | 2.0     | 4   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 16.5×7.0×8.5            | —   | 17 |
| SSSF141300 | Horizontal | 2.0     | 4   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 16.5×7.0×8.5            | —   | 18 |

## ⚠ 注

1. 本产品目录上的产品信息为粗略规格。请在使用前交换正式交付规格。
2. 请以最小订购单位的N(整数) 倍来订货。

开关

滑动开关

8.5 (H) mm, 2.0mm行程

## SSSF系列

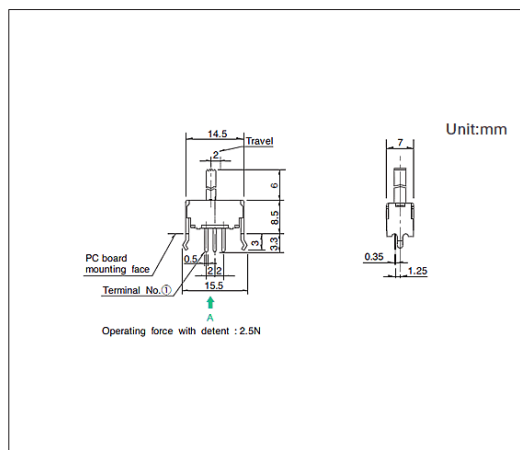
## ■ 包装规格

散装

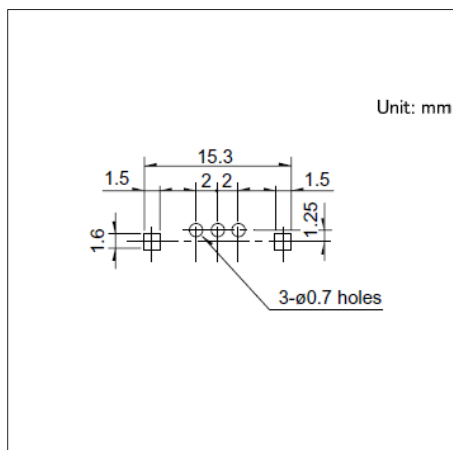
| 产品编号                                                                                                                                                                                             | 包装数 (pcs.) |         | 出口包装箱尺寸<br>(mm) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                  | 1箱/日本      | 1箱/出口包装 |                 |
| SSSF011700<br>SSSF012100<br>SSSF014800<br>SSSF021500<br>SSSF021900<br>SSSF024800<br>SSSF025100<br>SSSF040800<br>SSSF112500<br>SSSF115300<br>SSSF122400<br>SSSF125800<br>SSSF141000<br>SSSF141300 | 800        | 4,000   | 400 x 270 x 290 |
| SSSF111800<br>SSSF114900<br>SSSF121900<br>SSSF125300                                                                                                                                             | 600        | 3,000   | 400 x 270 x 290 |

图号1

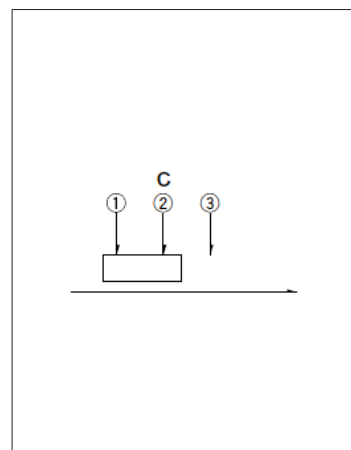
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



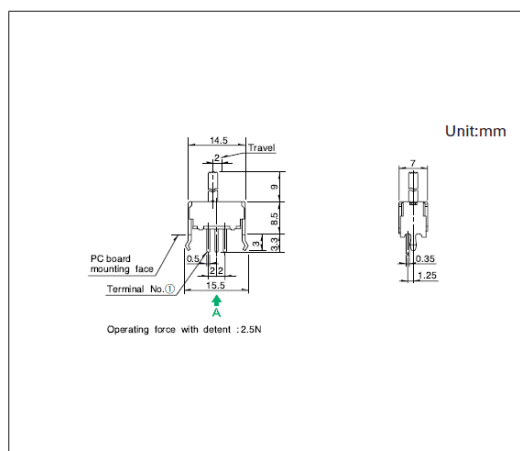
## ■ 电路图



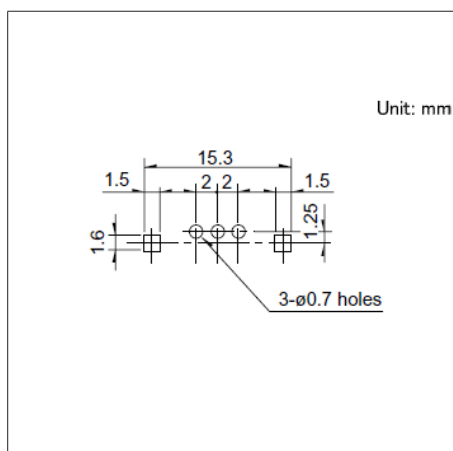
自A方向看。

图号2

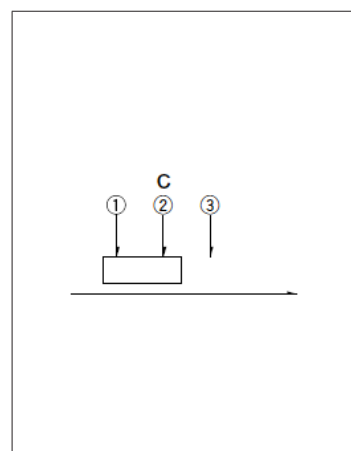
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

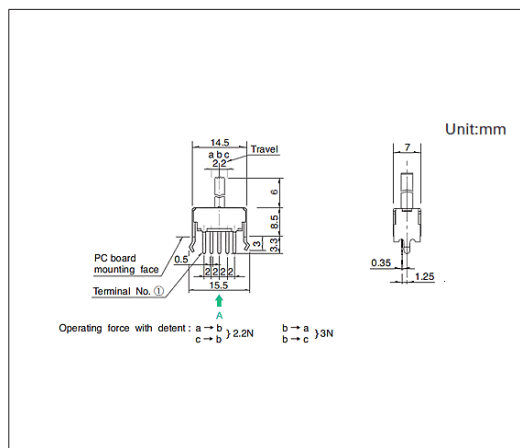
开关

滑动开关

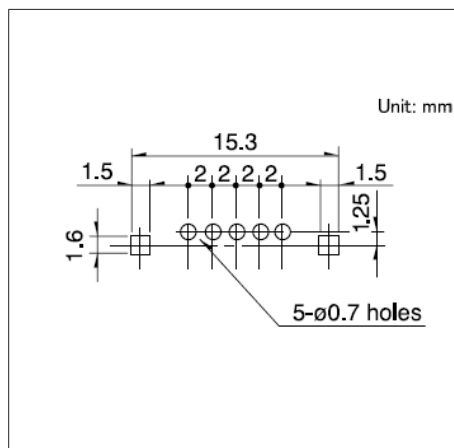
8.5 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSF系列

图号3

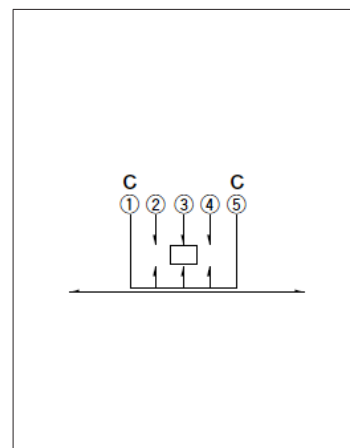
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



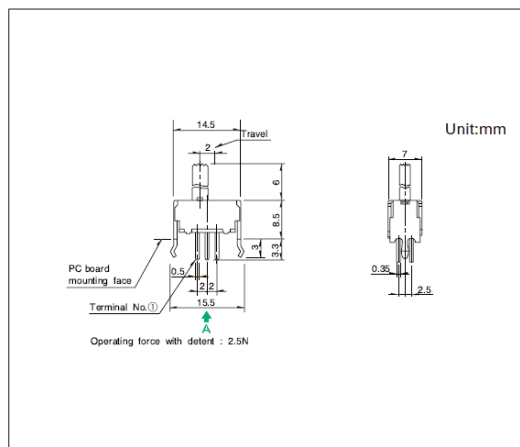
■ 电路图



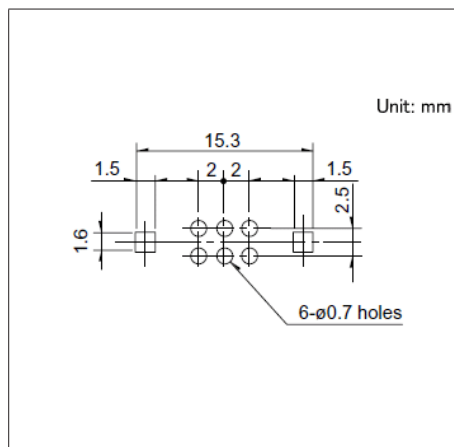
自A方向看。

图号4

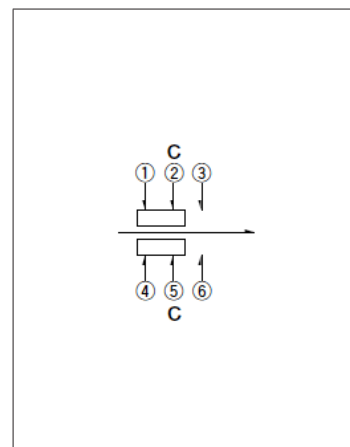
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



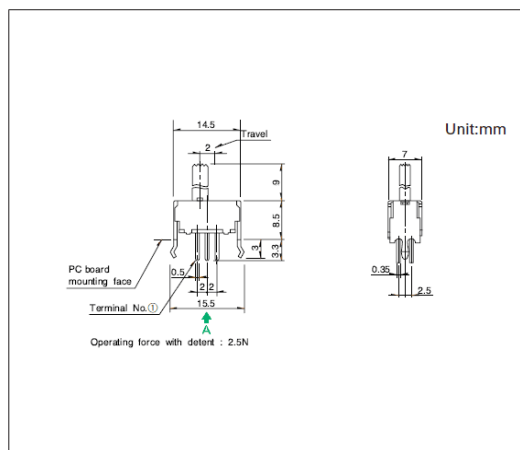
■ 电路图



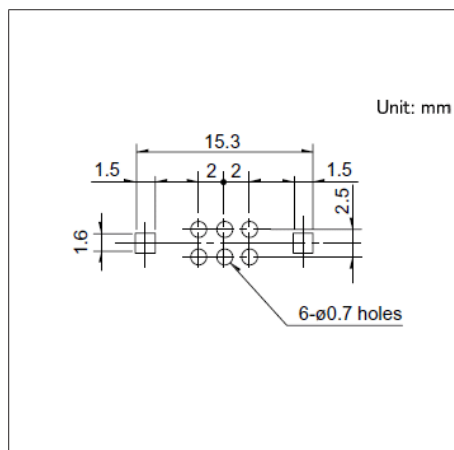
自A方向看。

图号5

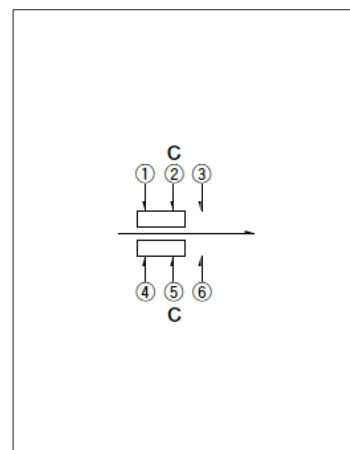
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



■ 电路图



自A方向看。

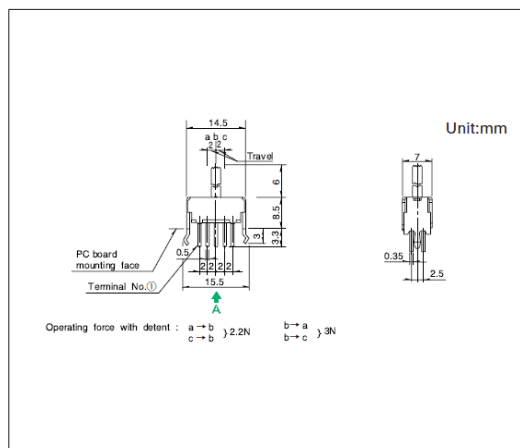
开关

滑动开关

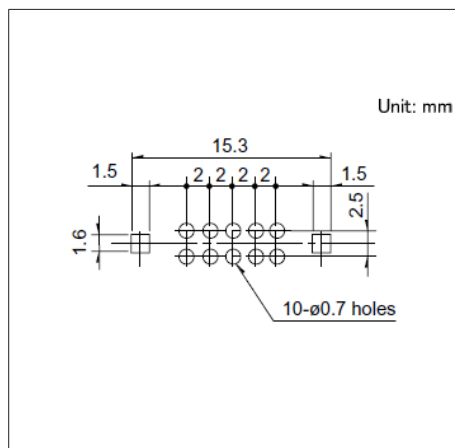
8.5 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSF系列

图号6

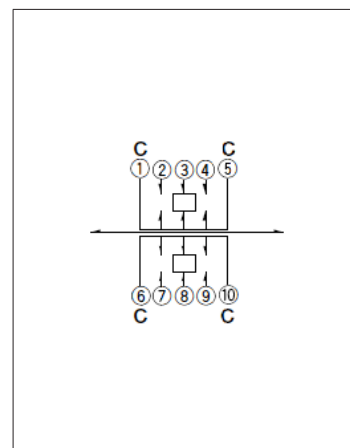
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



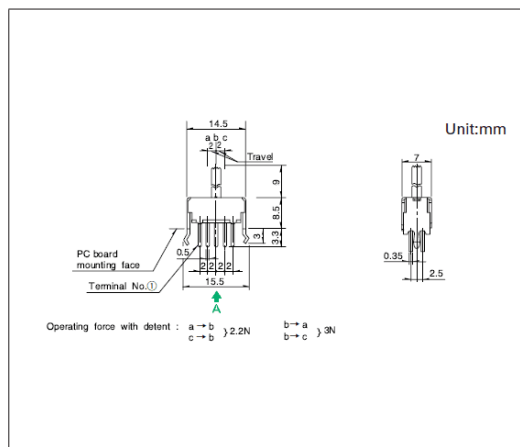
## ■ 电路图



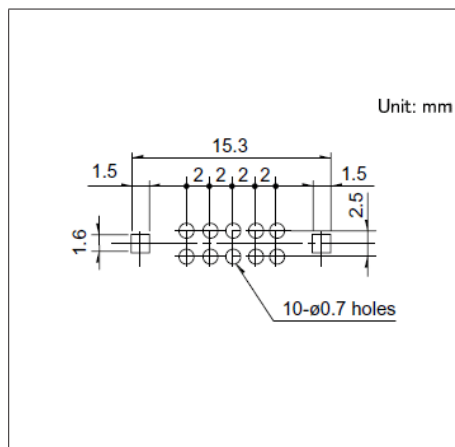
自A方向看。

图号7

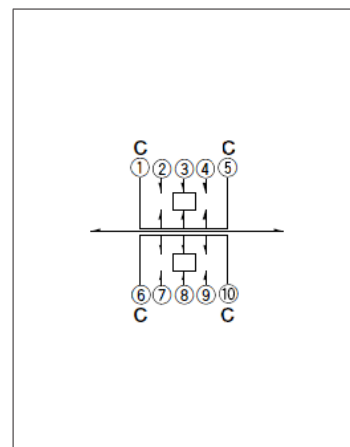
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



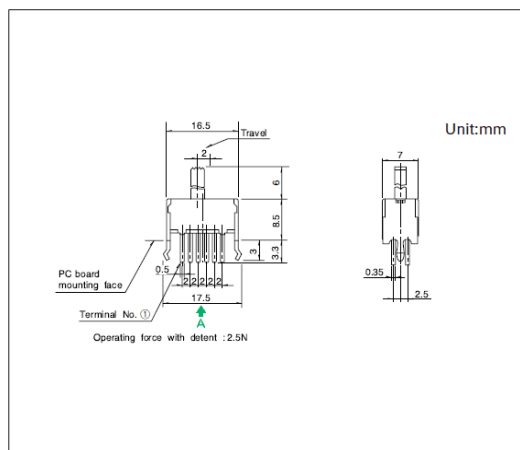
## ■ 电路图



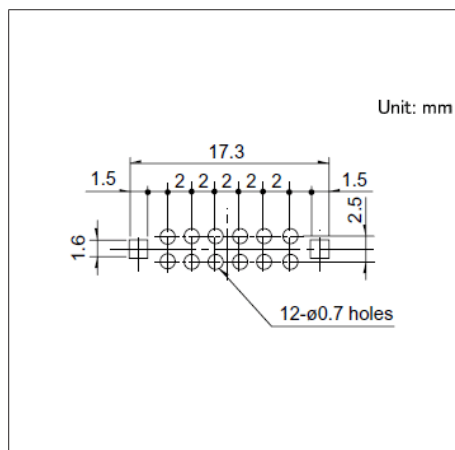
自A方向看。

图号8

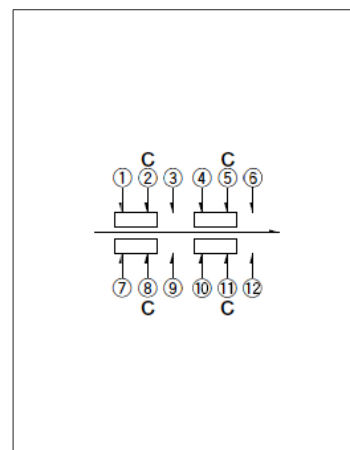
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

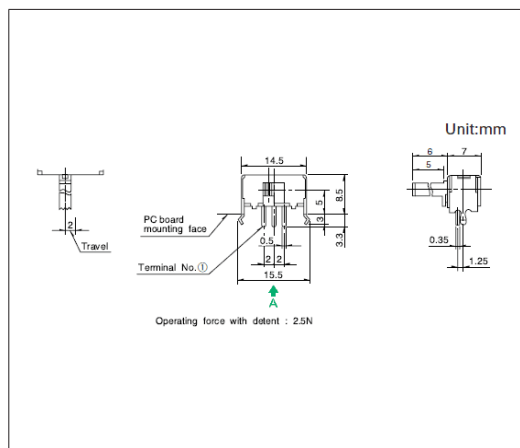
开关

滑动开关

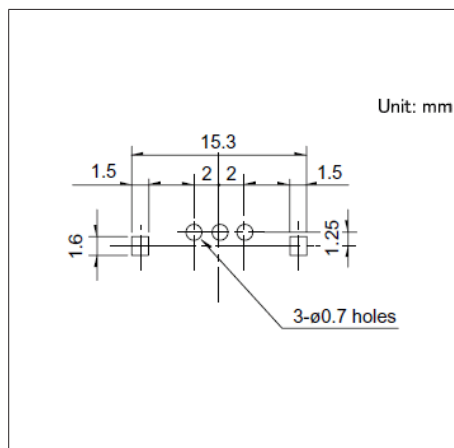
8.5 (H) mm, 2.0mm行程  
SSSF系列

图号9

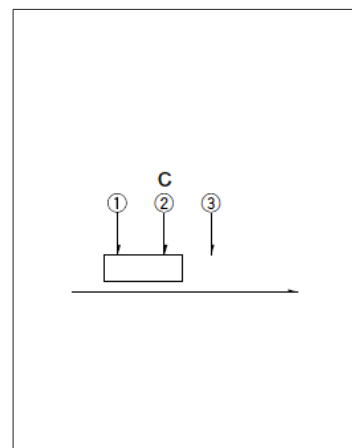
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



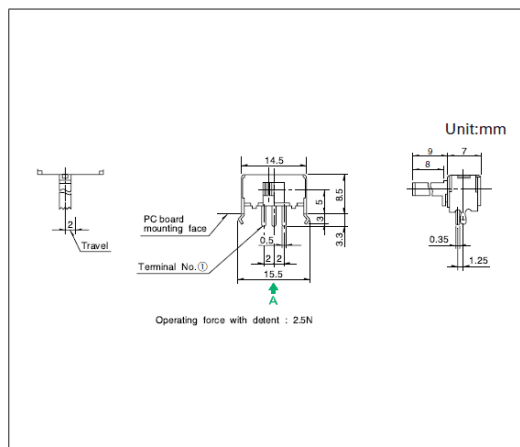
■ 电路图



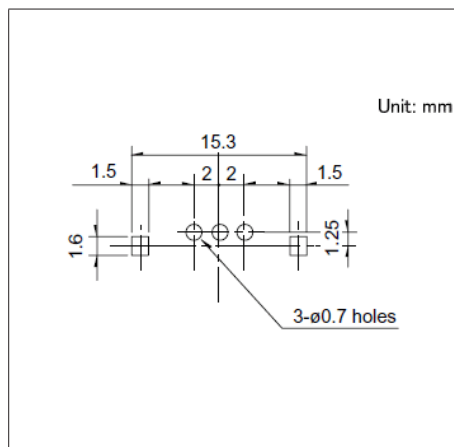
自A方向看。

图号10

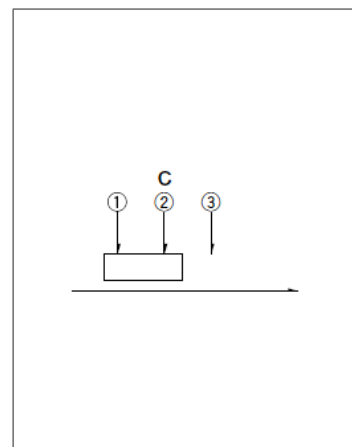
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



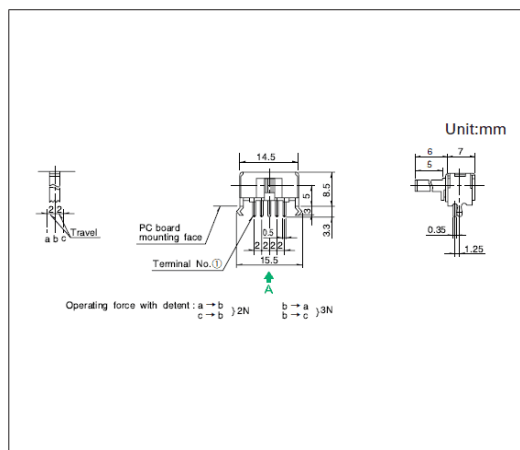
■ 电路图



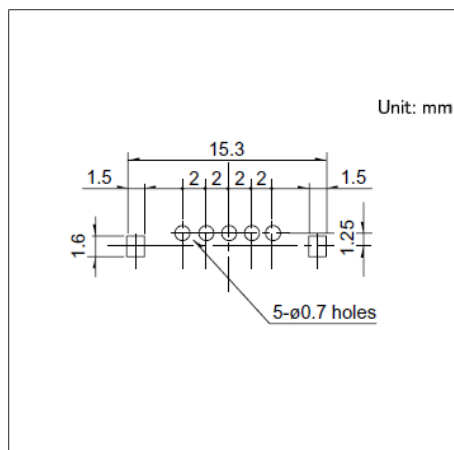
自A方向看。

图号11

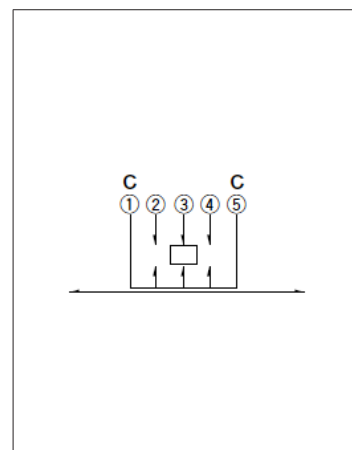
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



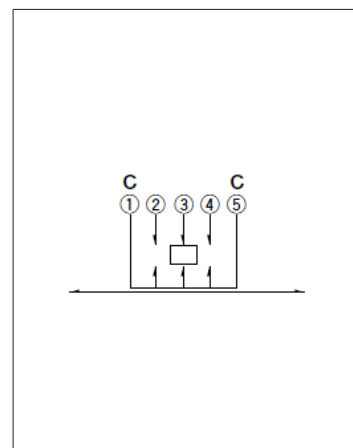
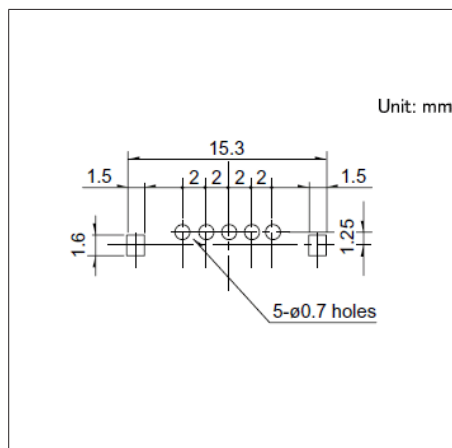
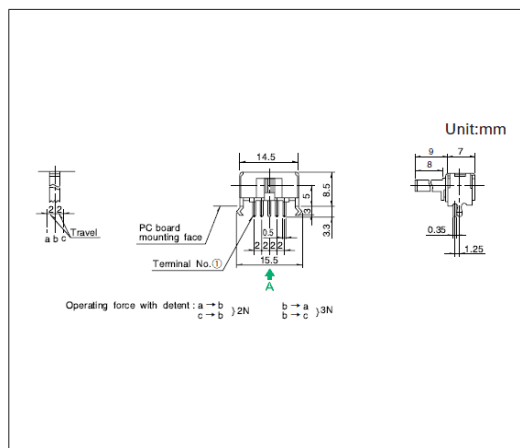
■ 电路图



自A方向看。

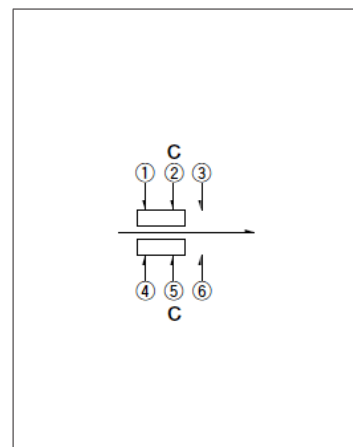
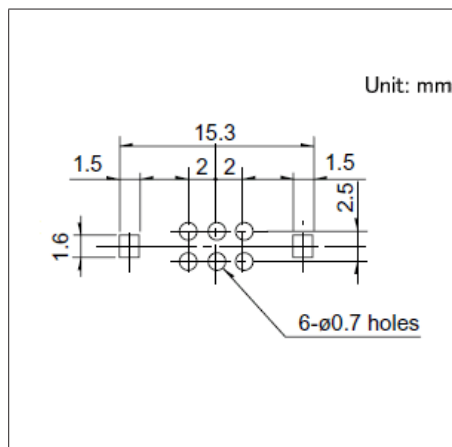
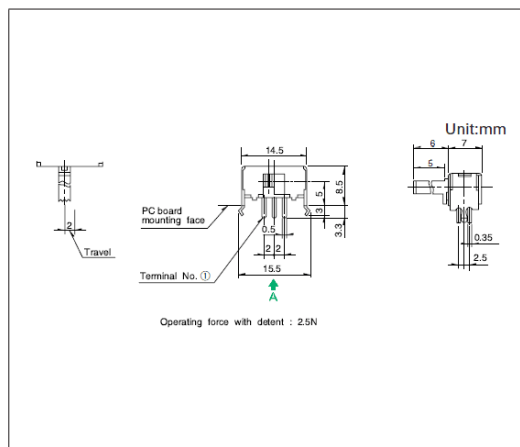
图号12

### ■ 电路图



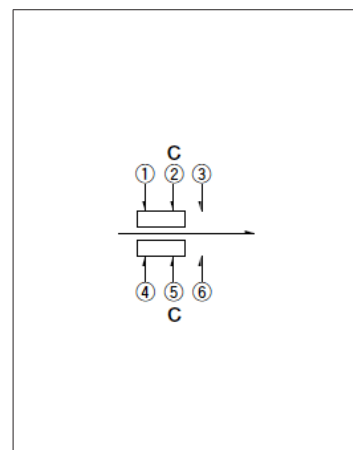
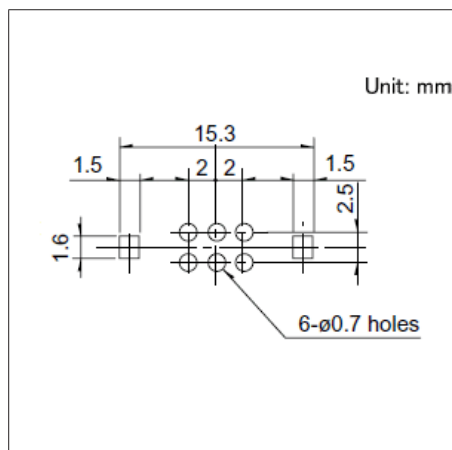
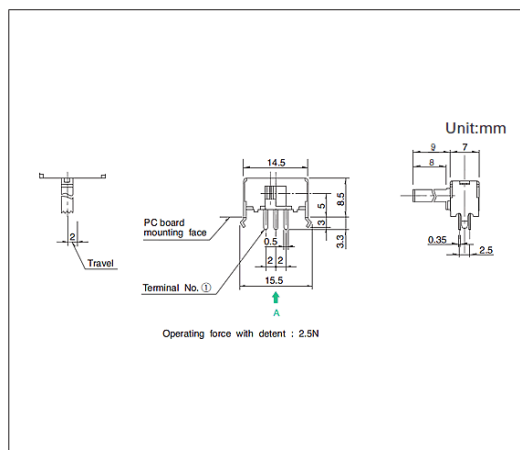
自A方向看。

### ■ 电路图



自A方向看。

### ■ 电路图



自A方向看。

开关

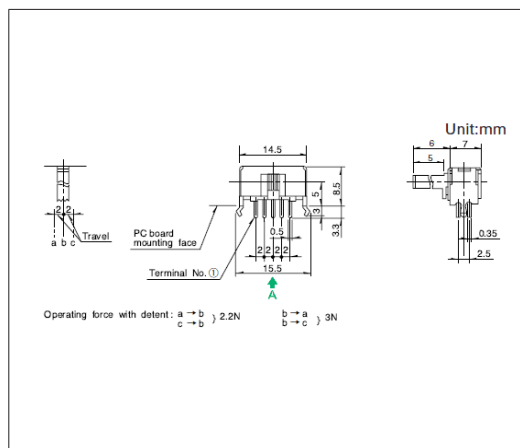
滑动开关

8.5 (H) mm, 2.0mm行程

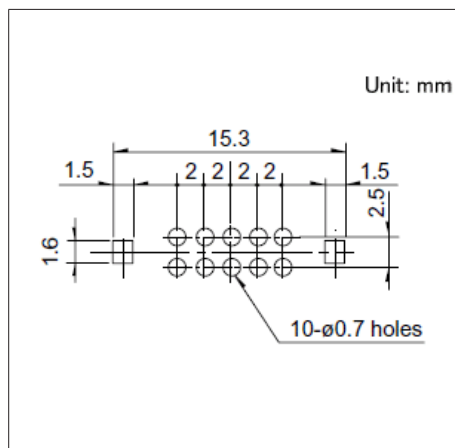
SSSF系列

图号15

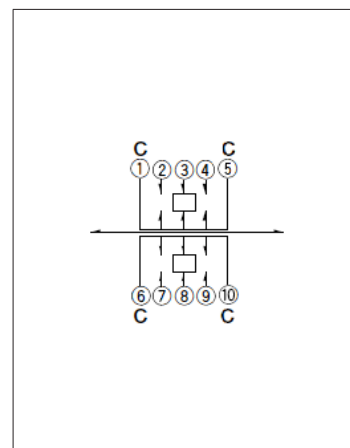
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



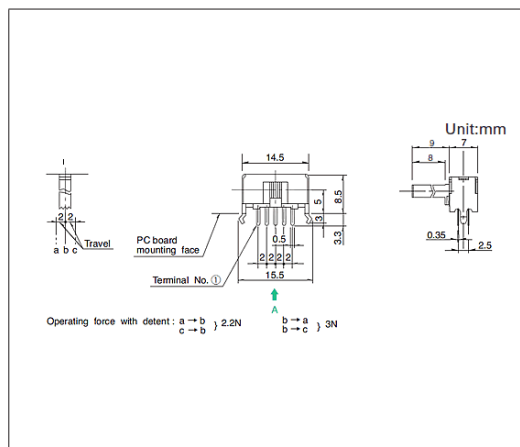
■ 电路图



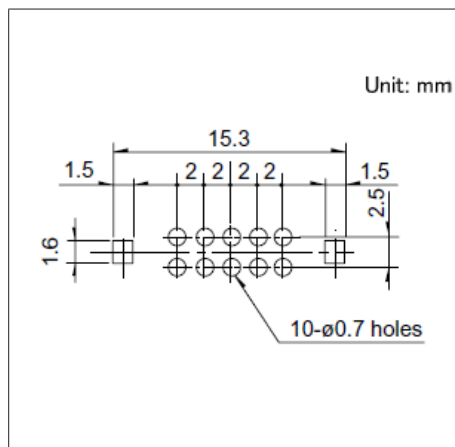
自A方向看。

图号16

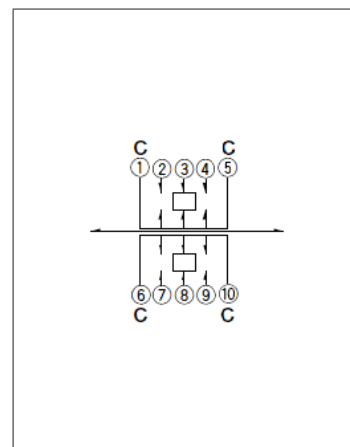
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



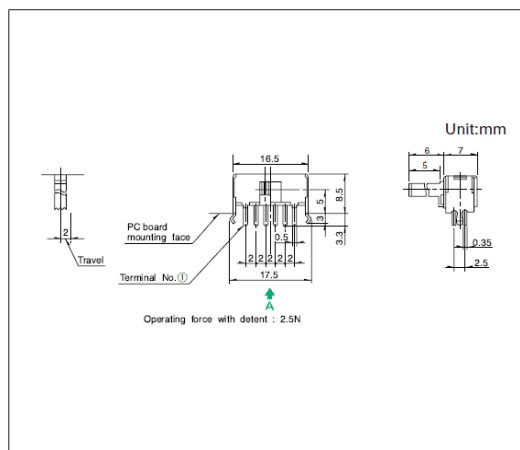
■ 电路图



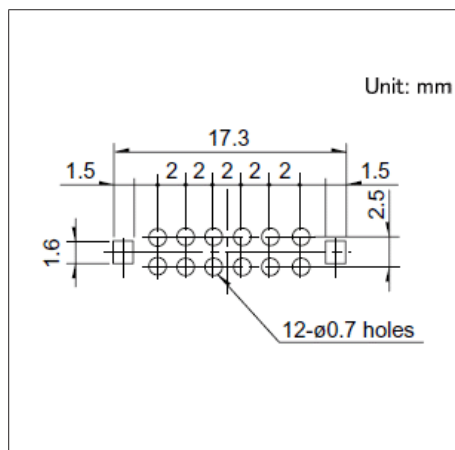
自A方向看。

图号17

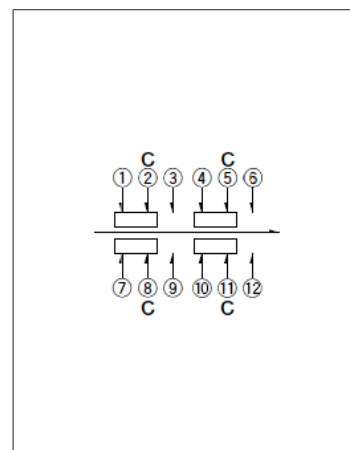
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



■ 电路图



自A方向看。



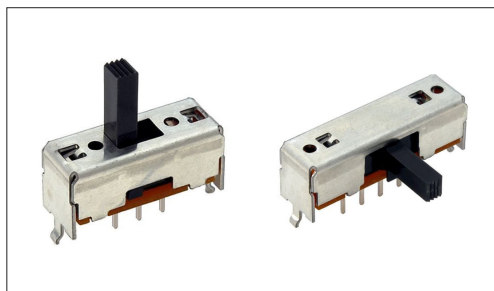
## 开关

## 滑动开关

8.5 (H) mm, 3.0mm行程

## SSSU系列

旋钮种类丰富的大型通用型



- 最大额定/最小额定 (电阻负载) : 0.1A 30V DC/50 $\mu$ A 3V DC
- 接触电阻 (初期/寿命后) : 25m $\Omega$  max./65m $\Omega$  max.
- 无负载寿命 : 10,000 cycles 45m $\Omega$  max.
- 负载寿命 (最大额定负载) : 10,000 cycles 65m $\Omega$  max.

主要用途 : Audio\_TV : 音响

## ■ 产品一览

| 产品编号       | 操作部方向      | 行程 (mm) | 电路数 | 接点数 | 动作力                      | 切换时限         | 焊接方法        | 外形尺寸 (W×D×H) (mm) | 汽车用 | 图号 |
|------------|------------|---------|-----|-----|--------------------------|--------------|-------------|-------------------|-----|----|
| SSSU011700 | Vertical   | 3.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 18.5×7.0×8.5      | —   | 1  |
| SSSU012200 | Vertical   | 3.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 18.5×7.0×8.5      | —   | 2  |
| SSSU014800 | Vertical   | 3.0     | 1   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 24.5×7.0×8.5      | —   | 3  |
| SSSU015100 | Vertical   | 3.0     | 1   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 24.5×7.0×8.5      | —   | 4  |
| SSSU022400 | Vertical   | 3.0     | 2   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 18.5×7.0×8.5      | —   | 5  |
| SSSU022800 | Vertical   | 3.0     | 2   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 18.5×7.0×8.5      | —   | 6  |
| SSSU025800 | Vertical   | 3.0     | 2   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 24.5×7.0×8.5      | —   | 7  |
| SSSU026300 | Vertical   | 3.0     | 2   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 24.5×7.0×8.5      | —   | 8  |
| SSSU041700 | Vertical   | 3.0     | 4   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 21.5×7.0×8.5      | —   | 9  |
| SSSU042100 | Vertical   | 3.0     | 4   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 21.5×7.0×8.5      | —   | 10 |
| SSSU111400 | Horizontal | 3.0     | 1   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 18.5×7.0×8.5      | —   | 11 |
| SSSU113200 | Horizontal | 3.0     | 1   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 24.5×7.0×8.5      | —   | 12 |
| SSSU121700 | Horizontal | 3.0     | 2   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 18.5×7.0×8.5      | —   | 13 |
| SSSU122200 | Horizontal | 3.0     | 2   | 2   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 18.5×7.0×8.5      | —   | 14 |
| SSSU124900 | Horizontal | 3.0     | 2   | 3   | Refer to the dimensions. | Non shorting | Manual, Dip | 24.5×7.0×8.5      | —   | 15 |



注

1. 本产品目录上的产品信息为粗略规格。请在使用前交换正式交付规格。
2. 请以最小订购单位的N(整数) 倍来订货。

开关

滑动开关

8.5 (H) mm, 3.0mm行程

## SSSU系列

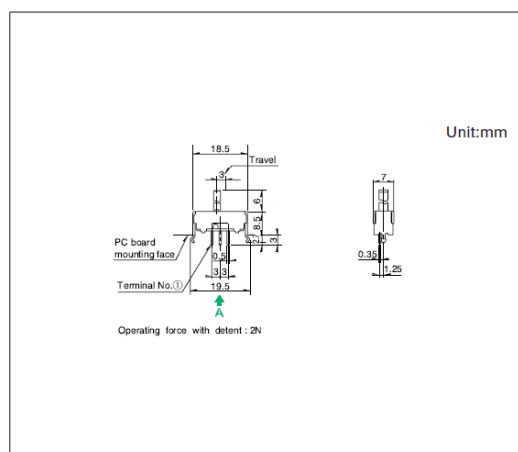
## ■ 包装规格

散装

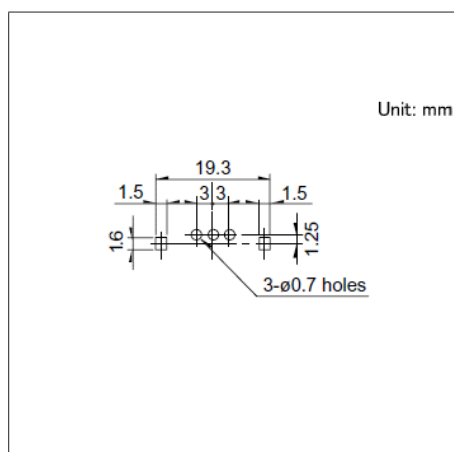
| 产品编号                                                                                           | 包装数 (pcs.) |         | 出口包装箱尺寸<br>(mm) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|
|                                                                                                | 1箱/日本      | 1箱/出口包装 |                 |
| SSSU011700<br>SSSU012200<br>SSSU022400<br>SSSU022800<br>SSSU124900                             | 400        | 2,000   | 400 x 270 x 290 |
| SSSU014800<br>SSSU015100<br>SSSU025800<br>SSSU026300<br>SSSU041700<br>SSSU042100<br>SSSU113200 | 500        | 2,500   | 400 x 270 x 290 |
| SSSU111400<br>SSSU121700<br>SSSU122200                                                         | 700        | 3,500   | 400 x 270 x 290 |

## 图号1

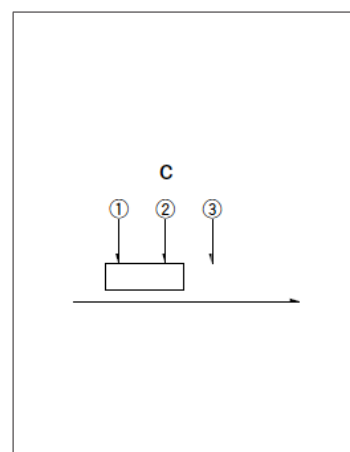
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



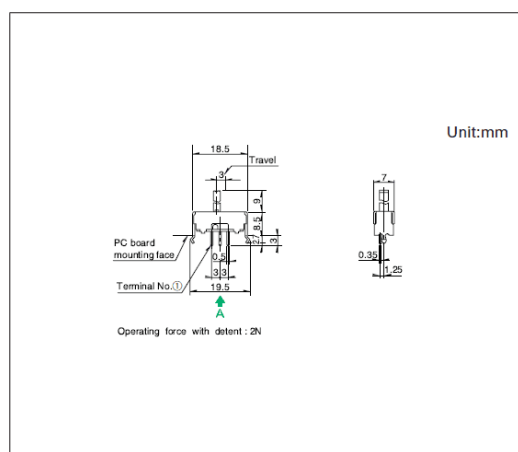
## ■ 电路图



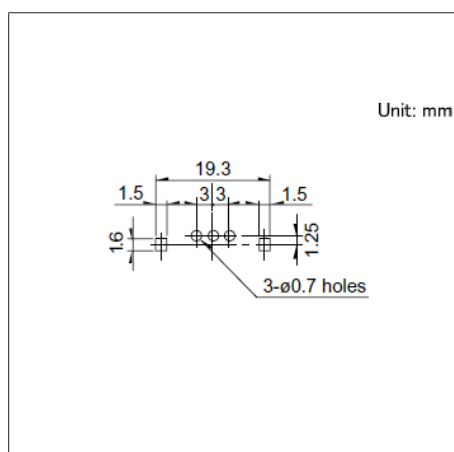
自A方向看。

## 图号2

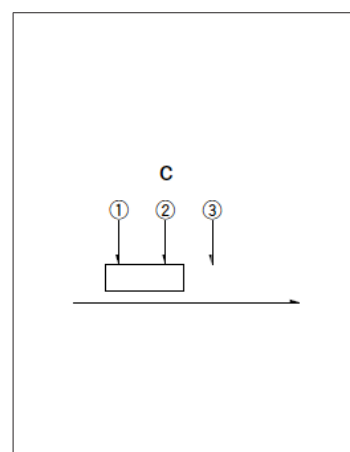
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



## ■ 电路图



自A方向看。

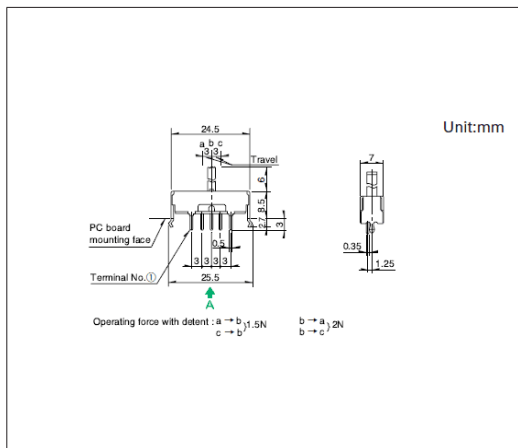
开关

滑动开关

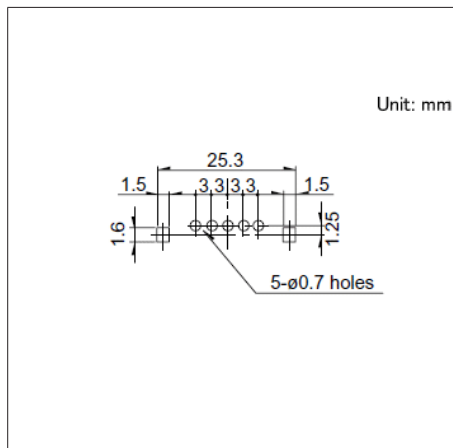
8.5 (H) mm, 3.0mm行程  
SSSU系列

图号3

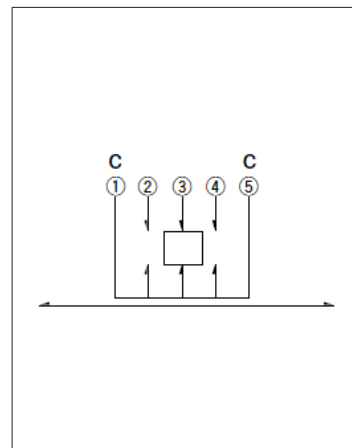
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



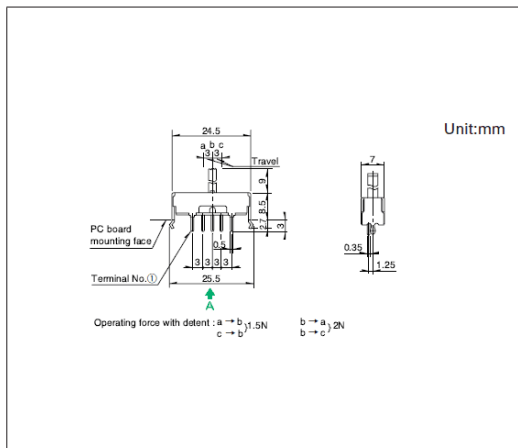
■ 电路图



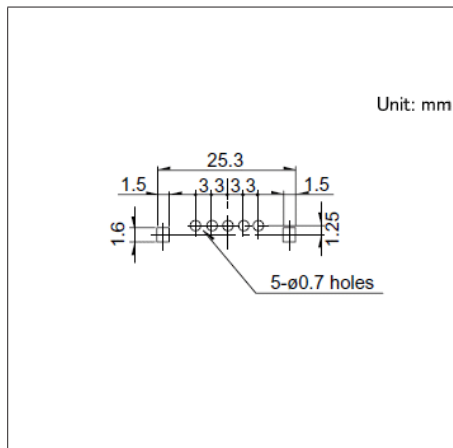
自A方向看。

图号4

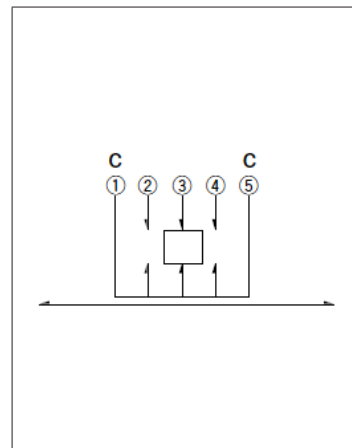
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



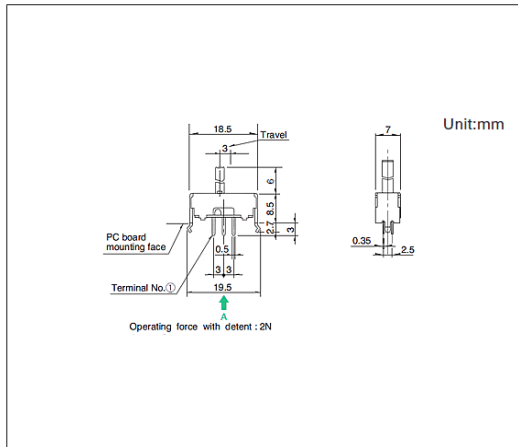
■ 电路图



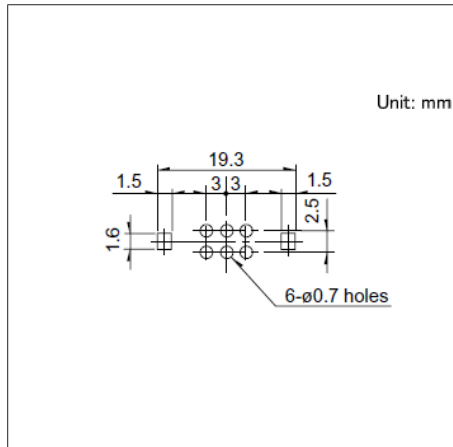
自A方向看。

图号5

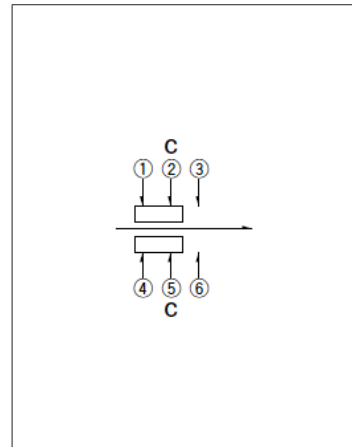
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



■ 电路图



自A方向看。

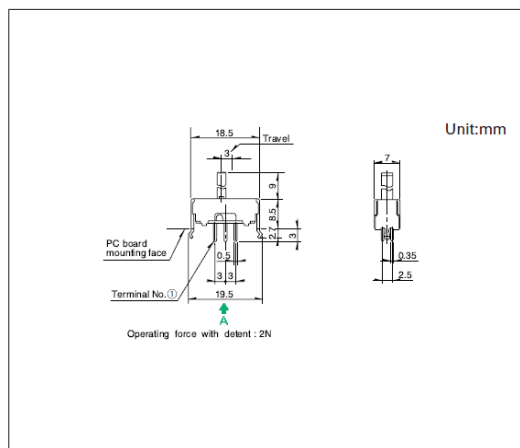
开关

滑动开关

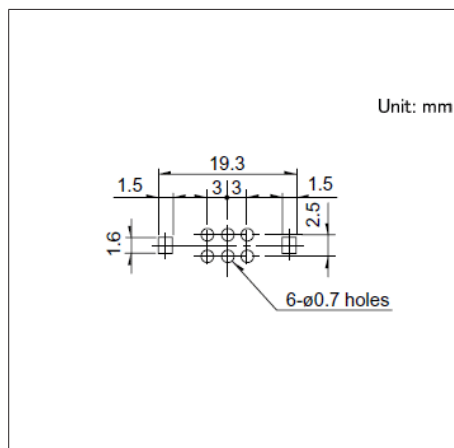
8.5 (H) mm, 3.0mm行程  
SSSU系列

图号6

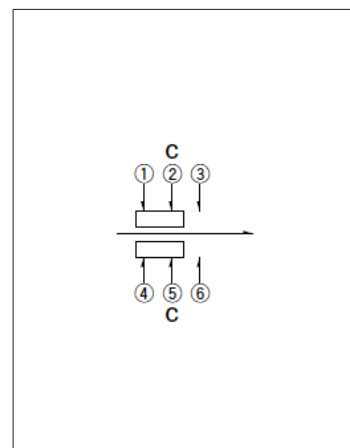
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



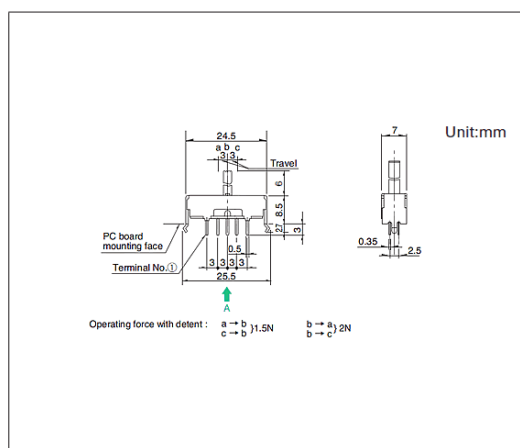
■ 电路图



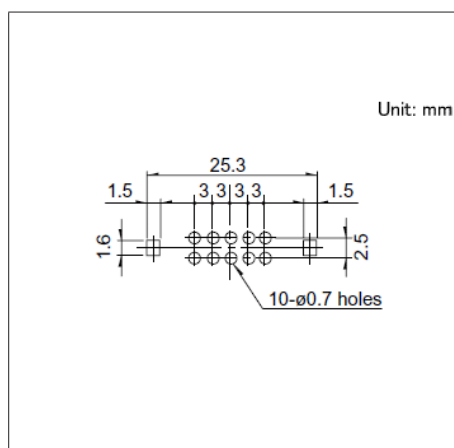
自A方向看。

图号7

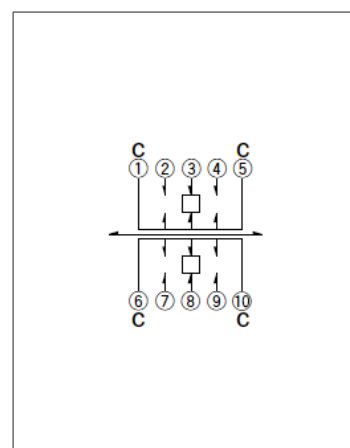
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



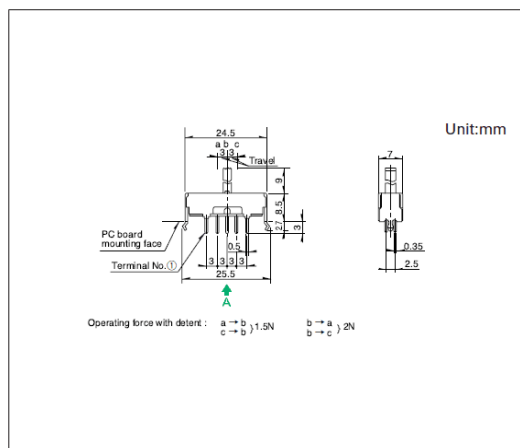
■ 电路图



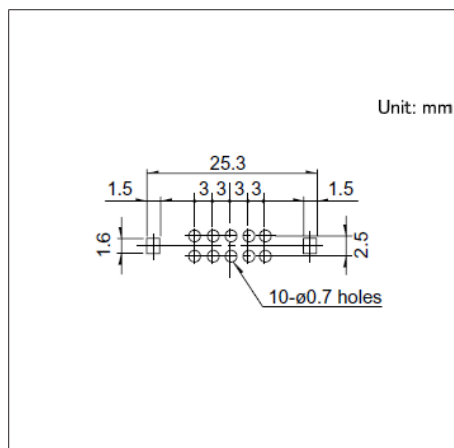
自A方向看。

图号8

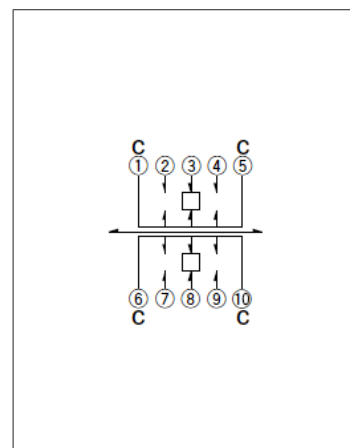
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



■ 电路图



自A方向看。

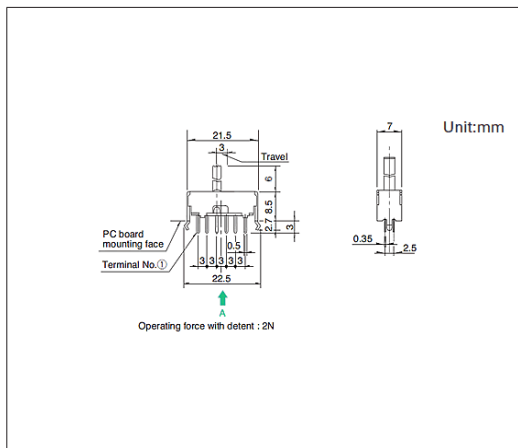
开关

滑动开关

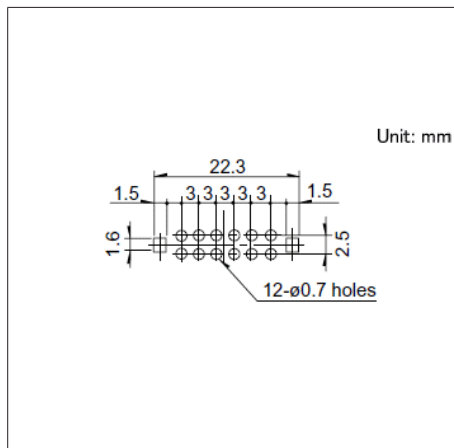
8.5 (H) mm, 3.0mm行程  
SSSU系列

图号9

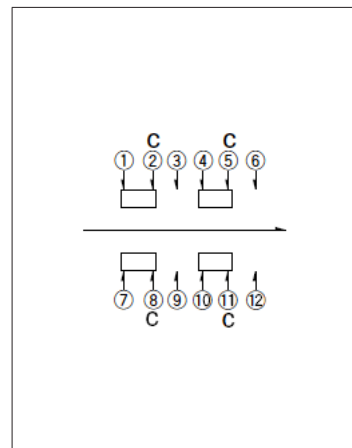
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



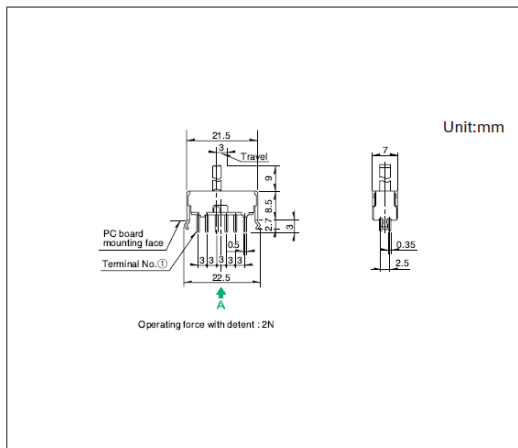
■ 电路图



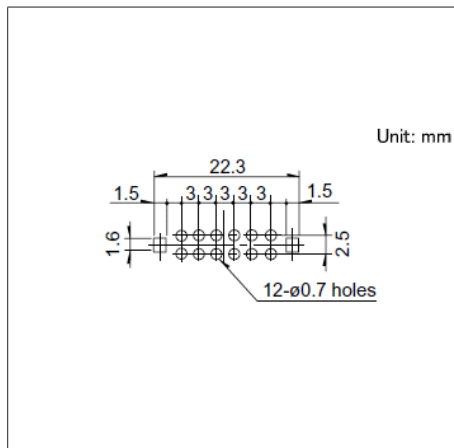
自A方向看。

图号10

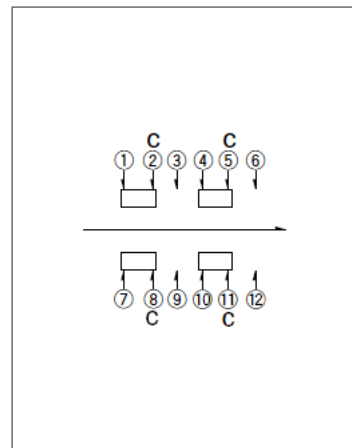
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



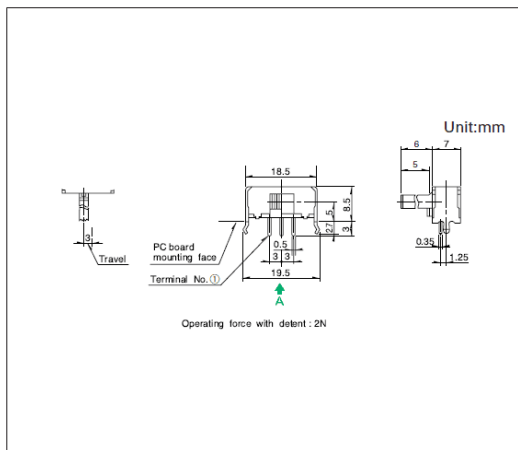
■ 电路图



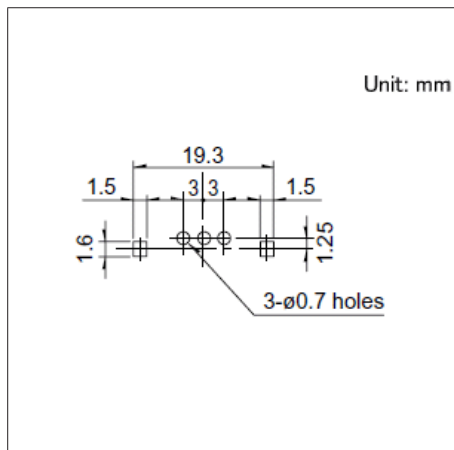
自A方向看。

图号11

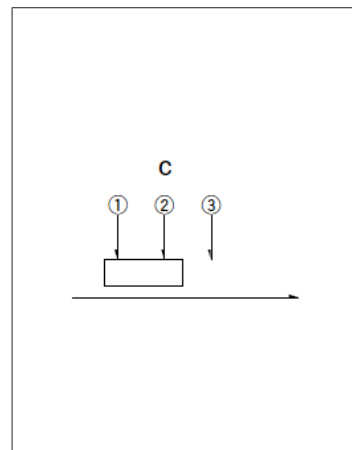
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



■ 电路图



自A方向看。

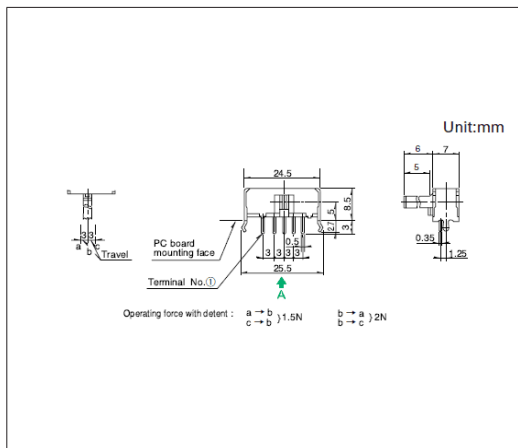
开关

滑动开关

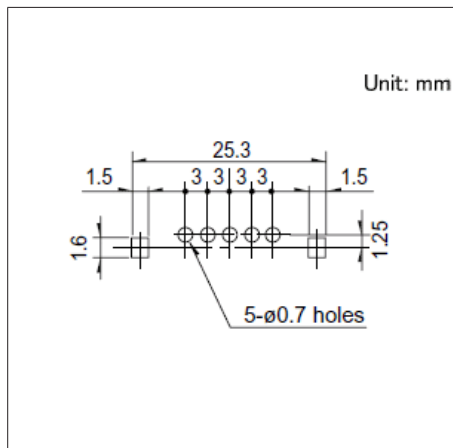
8.5 (H) mm, 3.0mm行程  
SSSU系列

图号12

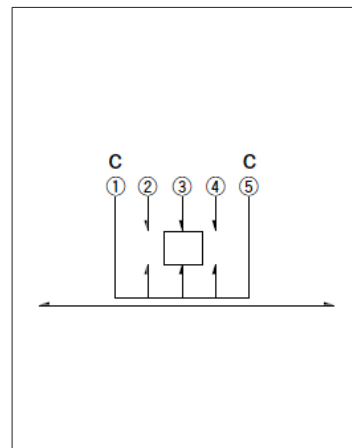
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



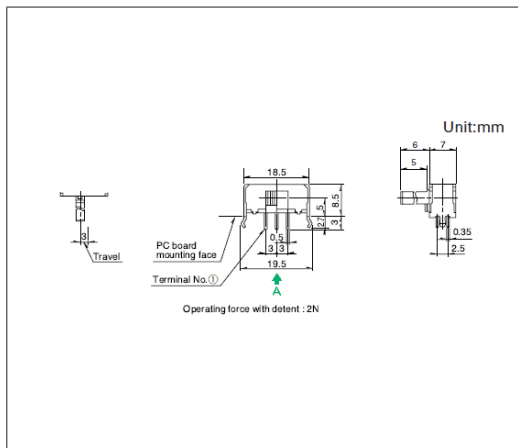
■ 电路图



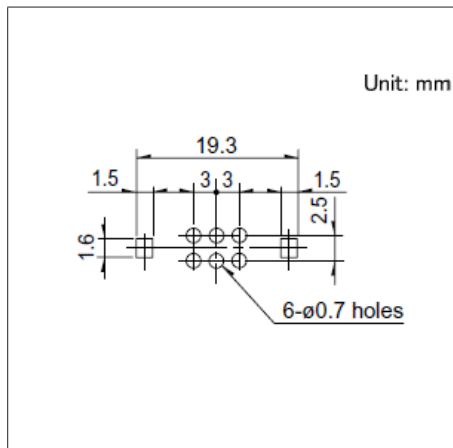
自A方向看。

图号13

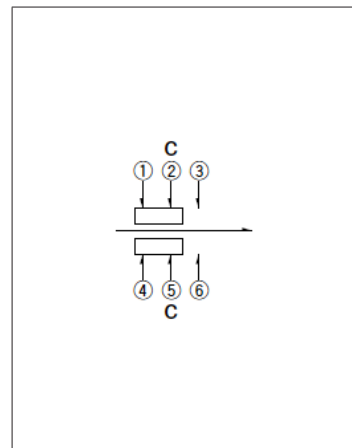
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



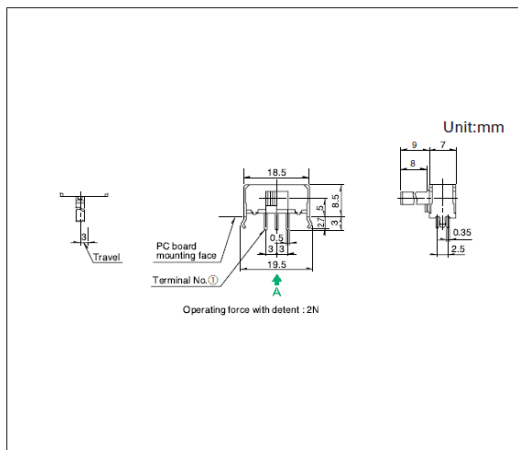
■ 电路图



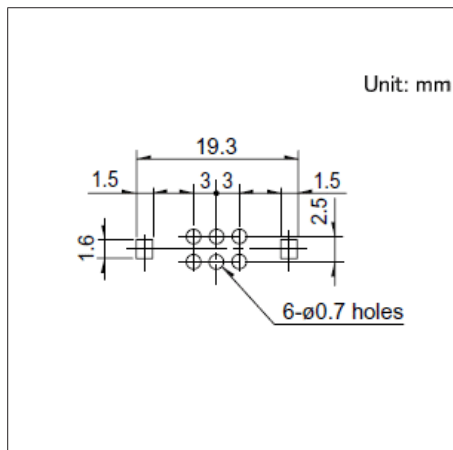
自A方向看。

图号14

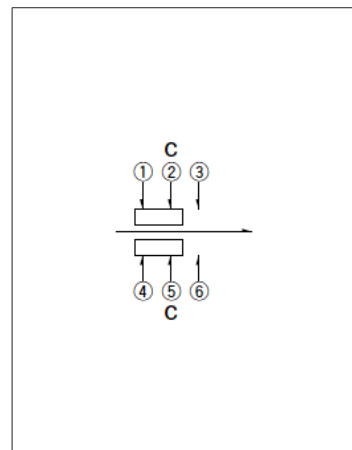
■ 外形图



■ 安装孔尺寸图



■ 电路图



自A方向看。

开关

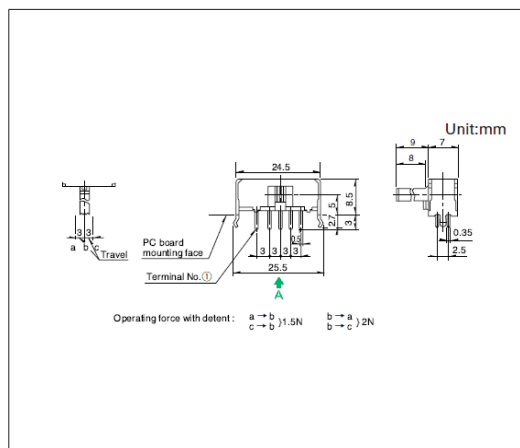
滑动开关

8.5 (H) mm, 3.0mm行程

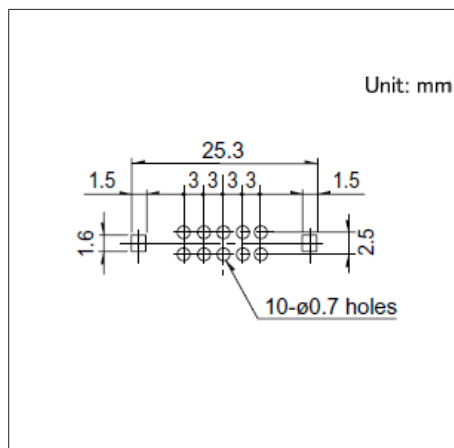
SSSU系列

图号15

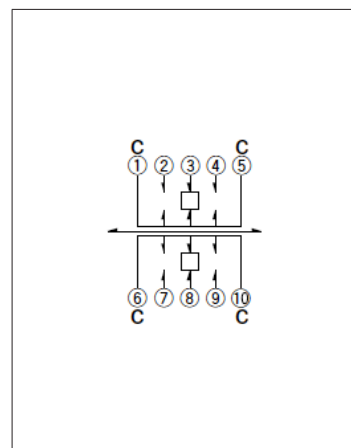
## ■ 外形图



## ■ 安装孔尺寸图



## ■ 电路图

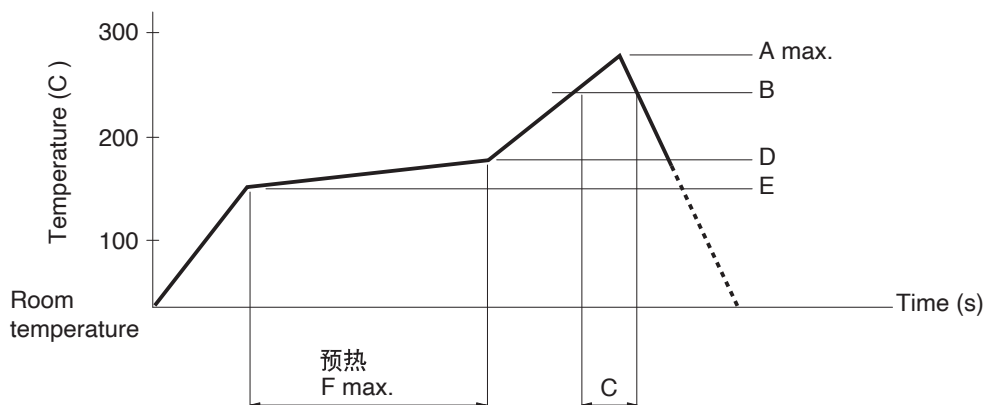


自A方向看。

## 滑动开关／焊接条件

### ■ 回流方式的参考举例

1. 加热方式 为由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。位置在焊接连接部 (铜箔面) 测量。固定方式采用耐热胶带。
3. 温度分布



| 系列 (回流型)                 |            |                                                                | A (°C)<br>3s max. | B (°C) | C (s) | D (°C) | E (°C) | F (s) |
|--------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------|--------|--------|-------|
| SSSS2                    | Vertical   | 1-pole, 3-position                                             | 260               | 230    | 40    | 180    | 150    | 120   |
|                          | Horizontal | 1-pole, 2-position<br>1-pole, 3-position<br>2-pole, 3-position |                   |        |       |        |        |       |
|                          | Vertical   | 1-pole, 2-position                                             | 250               |        |       |        |        |       |
| SSAG, SSAJ, SSSS8, SSSS7 |            |                                                                | 260               |        |       |        |        |       |



注

1. 上述条件, 为印刷电路板的零部件贴装面上的温度, 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. 根据回流槽的种类, 条件稍有不同, 请事先充分进行确认之后使用。

### ■ 手工焊接方式的参考举例

| 系列         | 焊接温度     | 焊接时间    |
|------------|----------|---------|
| SSSF, SSSU | 350±10°C | 3+1/0s  |
| SSSS2      | 350±10°C | 4s max. |
| SSSS9      | 350±10°C | 3s max. |
| SSAG, SSAJ | 350±5°C  | 3s max. |
| SSSS8      | 330±5°C  | 3s max. |
| SSSS7      | 320±5°C  | 3s max. |

### ■ 浸焊方式的参考举例

适用于 For PC board 端子型

| 系列         | 项目         |          | 浸焊      |                  |
|------------|------------|----------|---------|------------------|
|            | 预热温度       | 预热温度时间   | 焊接温度    | 焊接浸渍时间           |
| SSSS2      | 100°C max. | 60s max. | 260±5°C | 3±1s             |
| SSSS9      | 120°C max. | 60s max. | 260±5°C | 5+0/-1s (2 time) |
| SSSF, SSSU | 100°C max. | 60s max. | 260±5°C | 10±1s/5±1s       |

## 滑动开关／使用时的注意事项

1. 给端子进行焊接时，如果在端子上施加负载，因条件不同会有松动，变形及电特性退化的可能。
2. 焊接时，水溶性助焊剂有可能腐蚀开关的可能，请避免使用。
3. 关于焊接的条件设定，请根据实际批量生产时的条件进行。
4. 进行两次焊接时，请在第一次焊接部分恢复到常温之后再行进行。连续加热可能使外围部变形，端子松动，脱落及电特性降低。
5. 请不要让助焊剂从印刷电路板周围，上方流向开关。
6. 安装开关后，为了使其它零部件的粘结剂硬化等，通过热硬化炉时，请与我们联系。
7. 使用通孔印刷电路板及推荐以外的回路板时，由于热应力的影响会发生变化，所以请事先就焊接条件进行充分的确认。
8. 带定位式，请在定位位置进行焊接。如果在定位中点被固定的状态下焊接，定位机构部可能变形。
9. 不能清洗。
10. 在组合部件安装工序中，特别注意不要对小型，薄型开关施加外力。
11. 拧紧安装螺栓类时，在规定的强度内进行。如果超过规定的强度，可能会造成动作不良或螺栓部损坏。
12. 安装时，请将产品本体插入到规定的安装面为止，并使其达到水平状态。如果达不到水平状态，会导致动作不良。
13. 本产品以直流的电阻负载为前提设计制造的。使用其它负载（感性负载 (L)，电容性负载 (C)）时，请另行确认。
14. 开关操作时，如果施加规定以上的负载，开关将有被损坏的可能。请注意不要在开关上施加规定以上的力。
15. 如果在尘埃多的环境下使用，尘埃会从开口部进入，造成接触故障和动作不良，整机设计时请预先考虑这一点。
16. 如果使用开关的整机的周边材料产生腐蚀性气体，有可能造成接触不良等现象，所以请事先进行充分的确认。
17. 保管方法  
请将产品以交货时的状态保管在常温，常湿，不受直射日光照射，不产生腐蚀性气体的地方，并以交货日起 6 个月以内为期限，尽快使用。另外，开封后的产品请尽快全部用完。