

产品编号 **SSCZ110101** 带连接器端子的双向动作, 1电路2接点型 SSCZ系列

汽车用

标准品

基本信息



|           |                  |
|-----------|------------------|
| 电路数       | 1                |
| 接点数       | 2                |
| 端子形状      | Connector type   |
| 动作力       | 1.1N max.        |
| 尺寸(W×D×H) | 13.84×5.4×15.4mm |

规格

|                  |               |                         |
|------------------|---------------|-------------------------|
| 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 16V DC/100μA 3V DC |
| 电性能              | 接触电阻 (初期/寿命后) | 500mΩ max./1Ω max.      |
|                  | 绝缘电阻          | 100MΩ min. 250V DC      |
|                  | 耐电压           | 250V AC for 1minute     |
| 机械性能             | 操作部强度         | 20N                     |
| 耐久性能             | 无负载寿命         | 300,000 cycles1Ω max.   |
|                  | 负载寿命 (最大额定负载) | 300,000 cycles 1Ω 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 95%RH 500h  |
| 最小订货单位(pcs.)     | 日本            | 1,200                   |
|                  | 出口            | 6,000                   |

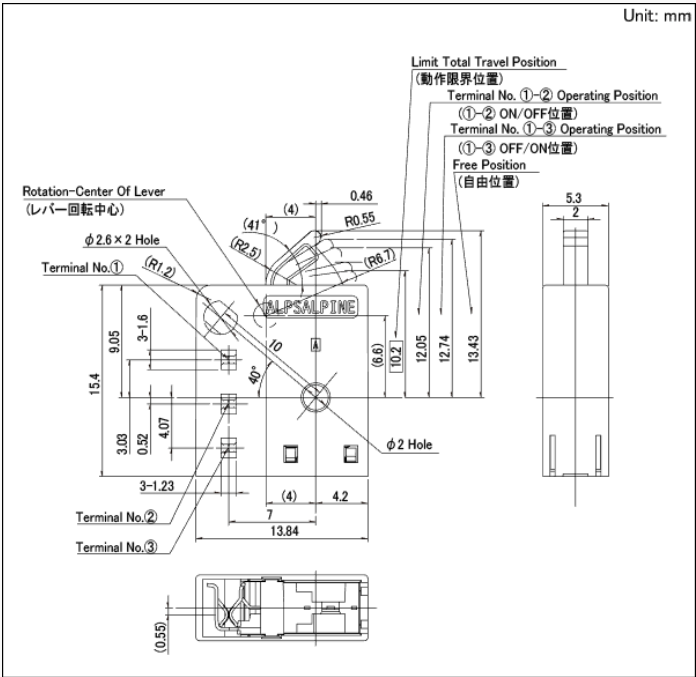


防患于未然! 让我们一起来了解检测开关的使用注意点



详情请浏览此处 ...>

外形图



在新的窗口打开可扩大的图像

### 端子形状



### 电路图



### 包装规格

散装

**包装数(pcs.)**

|         |       |
|---------|-------|
| 1箱/日本   | 1,200 |
| 1箱/出口包装 | 6,000 |

**出口包装箱尺寸(mm)**

 $389 \times 276 \times 380$ 

### 表示本系列共通的注释

1. 本网站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. 本系列产品也可以用于车载。  
的使用温度范围设定虽然比通常的大，但是请在使用时仔细确认正式的技术规格书。

## 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荷，因条件不同会有松动，变形及电特性退化的可能，请在使用时注意。
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. 不能清洗。
5. 本产品以直流的电阻负载为前提设计制造的。使用其它负荷〔感性负荷(L),电容性负荷(C)〕时，请另行确认。
6. 请注意应根据各开关种类规定的跳动和震荡将电路设定(软件设定)成组合部件不产生误动作。
7. 注意不能在使用温度范围的上限附近及下限附近长期连续使用。请注意应在使用条件规定的产品规格书中的各种环境试验的范围内。
8. 在使用温度上期以及下限附近进行连续动作的时， 请注意应根据每台机器的种类确认使用规定是否可能。
9. 使用在汽车时，请使用汽车用指定开关。请不要使用没有指定为汽车用的开关。
10. 请注意应在从ON开始位置具有充分余地的行程位置(尽可能靠近全行程位置)进行使用。
11. 请注意不可将开关的恢复力用作组合部件机械部分的驱动力。
12. 在工序内重叠或搬运印刷电路板时,请注意不要横方向给操作部施加外力。
13. 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。
14. 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。
15. 由于回路板的弯曲可能引起特性的变化，请充分考虑模式设计及布局。
16. 使用比推荐板薄的回路板时,要注意贴装时的开关浮起。
17. 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。
18. 如果使用开关的整机的周围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。
19. 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。

测量方法・试验方法

旋转扭矩(动作力)

测量轴(操纵杆)旋转(移动)所需要的旋转扭矩(动作力)。没有特别规定时,在周围温度为5 ~ 35℃时进行,轴的旋转速度为每秒60°,操纵杆的移动速度为每秒20mm。

轴松脱

自基准面,从互相180° 的不同方向给轴垂直施加规定的弯曲力矩,测定从基准面到规定位置的振动大小。

耐电压

在规定的部位加上一分钟交流电压,观察有无弧光,烧毁,绝缘破坏等异常。试验可在所有的端子上同时进行。没有特别规定的。但,在结构上导通的地方,可不进行该部分的试验。

绝缘电阻

用规定电压的绝缘电阻计测量规定的地方。只要没有特别规定,应对下列部位进行试验。但,在构造上导通的地方,此部分可不进行试验。

耐电压和绝缘电阻的测量点

- 端子和轴(操纵杆)之间
- 端子和金属罩(框架)之间

推拉强度(操纵杆推拉强度)

向轴(操纵杆)的轴线方向分别施加规定大小的力度10秒钟后,检查操作部及相关部分的变形,损坏状态。