

D2SJ

超小型基本开关

高安全而又可靠的欧姆龙 超小型基本开关

- 外形尺寸与SS系列相同。
- 适应未来市场要求。
- 备有5A型产品。

D
2
S
J



■型号标准 (型号标准中的部分型号不能组合, 详情请向本公司销售人员咨询。)

D2SJ-①②-③④⑤

①额定值

5 : AC125V 5A

②驱动杆

无标记 : 针状按钮型
 GL : 摆杆型
 GL13 : R形摆杆型
 GL2 : 滚珠摆杆型

③动作力(O_F)最大

无标记 : 1.47N
 -F : 0.49N





④接触规格

无标记 : 1c (双投型)
 -3 : 1a (常开型)

⑤端子规格

无标记 : 焊接端子
 T : 接线片端子(#110)
 D : 印刷基板用端子

■ 种类

| | 端子规格 | 接触规格 | 额定值 | P/C |
|--|-----------|------|-------|-----------------|
| 针状按钮型  | 焊接端子 | 1c | 1.47N | D2SJ-5 |
| | | 1a | | D2SJ-5-3 |
| | | 1c | 0.49N | D2SJ-5-F |
| | | 1a | | D2SJ-5-F-3 |
| | #110接线片端子 | 1c | 1.47N | D2SJ-5T |
| | | 1a | | D2SJ-5-3 |
| | | 1c | 0.49N | D2SJ-5-FT |
| | | 1a | | D2SJ-5-F-3T |
| | 印刷基板用端子 | 1c | 1.47N | D2SJ-5D |
| | | 1a | | D2SJ-5-3D |
| | | 1c | 0.49N | D2SJ-5-FD |
| | | 1a | | D2SJ-5-F-3D |
| 摆杆型  | 焊接端子 | 1c | 0.49N | D2SJ-5GL |
| | | 1a | | D2SJ-5GL-3 |
| | | 1c | 0.16N | D2SJ-5GL-F |
| | | 1a | | D2SJ-5GL-F-3 |
| | #110接线片端子 | 1c | 0.49N | D2SJ-5GLT |
| | | 1a | | D2SJ-5GL-3 |
| | | 1c | 0.16N | D2SJ-5GL-FT |
| | | 1a | | D2SJ-5GL-F-3T |
| | 印刷基板用端子 | 1c | 0.49N | D2SJ-5GLD |
| | | 1a | | D2SJ-5GL-3D |
| | | 1c | 0.16N | D2SJ-5GL-FD |
| | | 1a | | D2SJ-5GL-F-3D |
| R形摆杆型  | 焊接端子 | 1c | 0.49N | D2SJ-5GL13 |
| | | 1a | | D2SJ-5GL13-3 |
| | | 1c | 0.16N | D2SJ-5GL13-F |
| | | 1a | | D2SJ-5GL13-F-3 |
| | #110接线片端子 | 1c | 0.49N | D2SJ-5GL13T |
| | | 1a | | D2SJ-5GL13-3 |
| | | 1c | 0.16N | D2SJ-5GL13-FT |
| | | 1a | | D2SJ-5GL13-F-3T |
| | 印刷基板用端子 | 1c | 0.49N | D2SJ-5GL13D |
| | | 1a | | D2SJ-5GL13-3D |
| | | 1c | 0.16N | D2SJ-5GL13-FD |
| | | 1a | | D2SJ-5GL13-F-3D |
| 滚珠摆杆型  | 焊接端子 | 1c | 0.49N | D2SJ-5GL2 |
| | | 1a | | D2SJ-5GL2-3 |
| | | 1c | 0.16N | D2SJ-5GL2-F |
| | | 1a | | D2SJ-5GL2-F-3 |
| | #110接线片端子 | 1c | 0.49N | D2SJ-5GL2T |
| | | 1a | | D2SJ-5GL2-3 |
| | | 1c | 0.16N | D2SJ-5GL2-FT |
| | | 1a | | D2SJ-5GL2-F-3T |
| | 印刷基板用端子 | 1c | 0.49N | D2SJ-5GL2D |
| | | 1a | | D2SJ-5GL2-3D |
| | | 1c | 0.16N | D2SJ-5GL2-FD |
| | | 1a | | D2SJ-5GL2-F-3D |

■ 额定值

| 型号 | 项目 | |
|--------|--------|------|
| | 额定电压 | 阻性负载 |
| D2SJ系列 | AC125V | 5A |
| | AC250V | 3A |

注.上述额定值是在下面条件下测得的数据。

- (1)环境温度: 20±2℃
- (2)环境湿度: 65±5%RH
- (3)操作频率: 30次/min

■ 性能

| 项目 | | 型号 | D2SJ系列 |
|------------|--------------|----------|----------------------------|
| 容许操作速度 | | | 0.1mm~1m/s (针状按钮型的场合) |
| 容许操作频率 | 机械 | | 400次/min |
| | 电气 | | 60次/min |
| 绝缘电阻 | | | 100MΩ以上 (DC500V绝缘电阻计) |
| 接触电阻 (初期值) | | OF1.47N型 | 30mΩ以下 |
| | | OF0.49N型 | 50mΩ以下 |
| 耐压*1 | 同极端子间 | | AC1,000V 50/60Hz 1min |
| | 带电金属部与地之间 | | AC1,500V 50/60Hz 1min |
| | 各端子和非带电金属部之间 | | AC1,500V 50/60Hz 1min |
| 振动*2 | 误动作 | | 频率10~55Hz 双振幅1.5mm |
| 冲击*2 | 耐久 | OF1.47N型 | 最大1,000m/s ² |
| | | OF0.49N型 | 最大500m/s ² |
| | 误动作 | OF1.47N型 | 最大300m/s ² |
| | | OF0.49N型 | 最大200m/s ² |
| 寿命*3 | 机械 | | 100万次 / min |
| | 电气 | | 5万次 / min |
| 保护结构 | | | IEC IP40 |
| 触电保护级 | | | Class I |
| PTI (漏电特性) | | | 175 |
| 使用环境温度 | | | -25~+85℃ 60%RH以下 (无结冰、无凝露) |
| 使用环境湿度 | | | 85%RH以下 (+5~+35℃时) |
| 重量 | | | 约1.6g (针状按钮型的场合) |

注.上述数值为初始值。

- *1. 耐压为使用了隔板(参考相关页)时的数值。
- *2. 在针状按钮型中为自由位置和总行程位置的数值, 摆杆型时是总行程位置上的数值。
接点的闭路或开路在1ms以内。
- *3. 有关于试验条件请另行垂询。

■安全规格认证额定值

“■种类”中记载的型号属于已取得UL、CSA认证的产品。

UL1058

VDE(EN61058-1)

| 额定电压 | 型号 | D2SJ |
|--------|----|------|
| AC250V | | 5A |

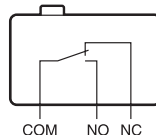
试验条件：5E4 (50,000次) T85(0~+85°C)

■接点规格

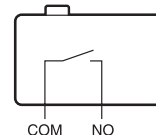
| 项目 | 型号 | D2SJ系列 |
|---------|---------|------------|
| 接点 | 规格 | 铆钉 |
| | 材质 | 银 |
| | 间隔(标准值) | 0.5mm |
| 浪涌电流 | 常闭 | 最大20A |
| | 常开 | 最大10A |
| 最小适用负载* | | DC5V 160mA |

■接触规格

●1c型
(双投型)

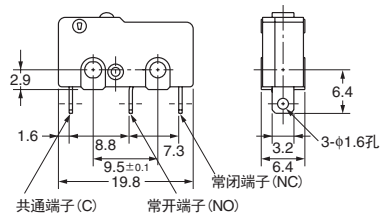


●1a型
(常开型)

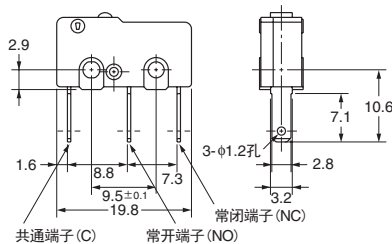


■端子的种类/形状(单位:mm)

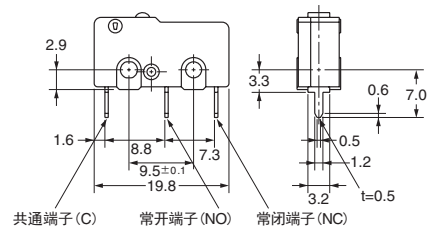
●焊接端子



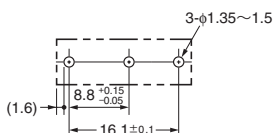
●接线片端子(#110)



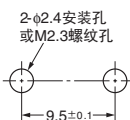
●印刷基板用端子



<印刷基板用端子孔加工图(参考)>



■安装孔加工尺寸(单位:mm)



订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

欧姆龙电子部品(中国)统辖集团

网站

欧姆龙电子部品贸易(上海)有限公司

<https://www.ecb.omron.com.cn>

Cat. No. **CDLA-802-CN-03** 2021年1月

© OMRON Corporation 2021 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改,恕不另行通知。