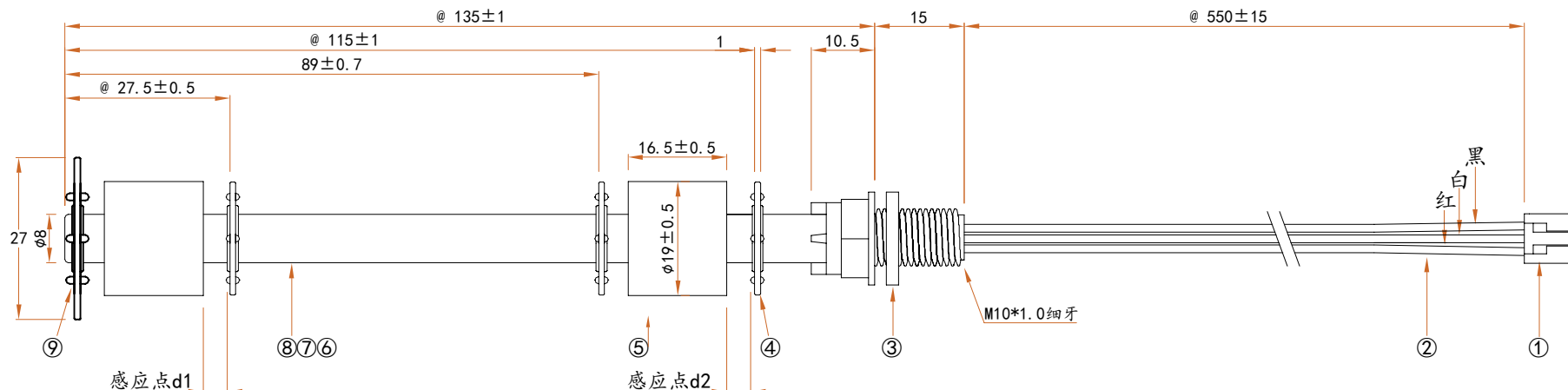
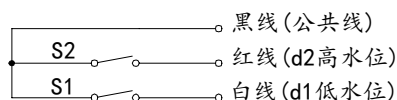


| Issue | Date       | Change-Contents | Drawing |
|-------|------------|-----------------|---------|
| 03    | 2022.06.17 | 变更线序            | HRW     |
| 04    | 2023.03.29 | 更换浮球            | CLQ     |
| 05    | 2023.12.12 | 下挡片更改为大挡片       | CLQ     |
| 06    | 2024.01.24 | 更改连接器、线材长度      | CLQ     |



电路图:



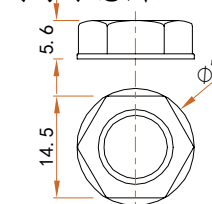
#### 产品用料明细

| 序号 | 名称  | 规格                     |
|----|-----|------------------------|
| ①  | 连接器 | XH2.54-3Y带扣(白色过850灼热丝) |
| ②  | 电线  | UL1007/24AWG/白黑红单线     |
| ③  | 垫片  | 硅胶垫片(原色)               |
| ④  | 挡片  | PP挡片(白色)               |
| ⑤  | 浮球  | PP发泡浮球(白色)             |
| ⑥  | 干簧管 | 10W(小功率)               |
| ⑦  | PCB | FR4(玻纤板)               |
| ⑧  | 主体  | PP主体(白色)               |
| ⑨  | 大挡片 | PP挡片(白色)               |
| ⑩  | 螺母  | 螺母M10*1.0(白色)          |
| ⑪  |     |                        |

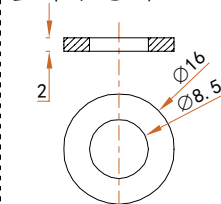
注:浮球开关的安装位置必须远离产生磁场干扰物体,如马达、电磁线圈等,以免造成误感应;浮球开关属于易碎物品,请勿重压或者弯折等。

备注:1.标示"@为重点检验尺寸,各示意图为重点确认对象  
2.出货时垫片、连接器组装在成品上;螺母不组装

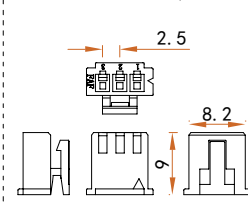
螺母示意图:



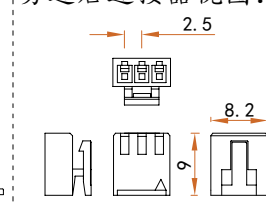
垫片示意图:



连接器示意图:

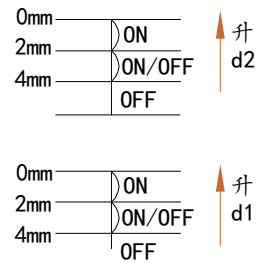


剪边后连接器视图:



感应说明:

2. 浮球感应点d2说明(黑/红线-高水位):
- 当 d2≤2mm时, ON(接通);
  - 当2mm<d2≤4mm时, ON/OFF(接通或断开);
  - 当4mm<d2时, OFF(断开);
1. 浮球感应点d1说明(黑/白线-低水位):
- 当 d1≤2mm时, ON(接通);
  - 当2mm<d1≤4mm时, ON/OFF(接通或断开);
  - 当4mm<d1时, OFF(断开);



| TOLERANCE CLASS | 0.5-3.0 | 3.0-6.0 | 6.0-30 | 30-120 | 120-400 | 400-1000 |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|---------|----------|
| ISO2768m        | ±0.1    | ±0.1    | ±0.2   | ±0.3   | ±0.5    | ±0.8     |

#### 技术参数

- Reed switches contact resistance: (干簧管触点接触阻抗) ≤0.1Ω
- Contact resistance when the switch is switched on: 开关接通时触点阻抗 ≤0.7Ω (Containing wire and connector Resistance) (含电线及连接器阻抗)
- Potting(灌封): Epoxy(环氧树脂)
- Contact Form(接触方式): A(常开型)
- Max. Contact Rating(最大功率): 10W
- Max. Switching Voltage(最大开关电压): 110Vdc
- Min. Breakdown Voltage(最小崩溃电压): 220Vdc
- Max. Switching Current(最大开磁电流): 0.5A
- Min. Insulation Resistance(最小绝缘电阻): 10<sup>10</sup>Ω
- Operating Temp.(使用温度): -10~85°C

|                    |              |      |
|--------------------|--------------|------|
| DRAWING TYPE: 成品图  |              |      |
| PRODUCT NO. :      |              |      |
| PRODUCT NAME: 浮球开关 |              |      |
|                    | DATE         | NAME |
| DRAWING            | 2024. 01. 24 | CLQ  |
| CHECK              | 2024. 01. 24 | LZG  |
| CONFIRM            |              |      |



|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| MATERIAL:         | 主体PP                        |
| TOLERANCE         | ISO 2768m                   |
| SURFACE ROUGHNESS | Ra=12.5                     |
| PROJ.:            |                             |
| SPECIFICATION:    | SKY-MF-135 I-2A2A2-GW220408 |
| UNIT:             | MM                          |
| SCALE:            | NO SCALE                    |
| PRODUCT NO.:      | SI3539                      |
| ISSUE:            | 06                          |
| PAGE:             | 1-1                         |