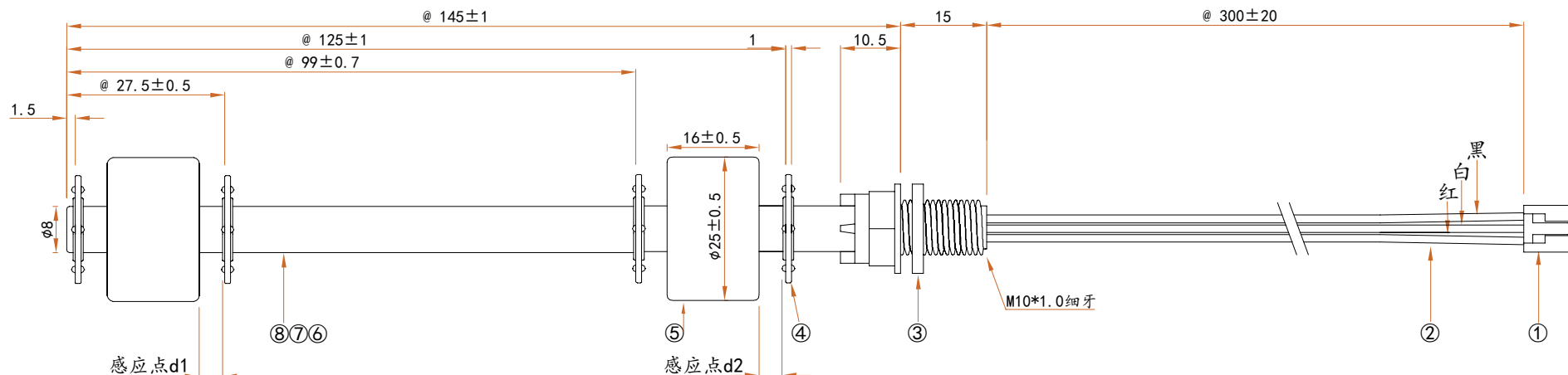
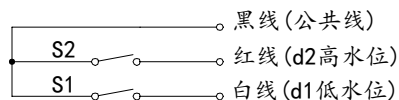


Issue	Date	Change-Contents	Drawing
01	2022. 10. 18	S13539加长10mm主体	CLQ
02	2023. 02. 02	修改线长	CLQ
03	2023. 05. 12	更改连接器颜色	CLQ
04	2023. 08. 16	修改线材长度	CLQ



电路图:



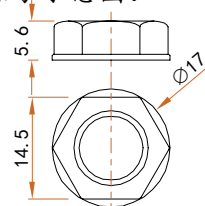
#### 产品用料明细

序号	名称	规格
①	连接器	XH2. 54-3Y带扣(黑色)
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	螺母	螺母M10*1.0(白色)
⑩		
⑪		

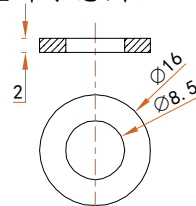
备注: 1. 标示"@"为重点检验尺寸, 各示意图为重点确认对象

2. 出货时垫片、连接器组装在成品上; 螺母不组装

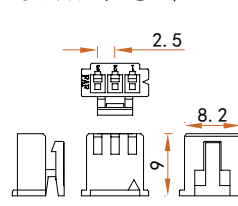
螺母示意图:



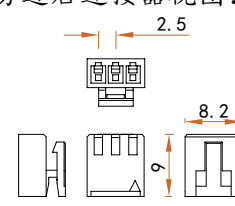
垫片示意图:



连接器示意图:



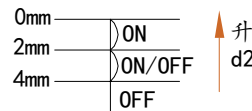
剪边后连接器视图:



感应说明:

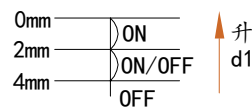
2. 浮球感应点d2说明 (黑/红线-高水位):

- 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);



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。


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℃

DRAWING TYPE: 成品图		
PRODUCT NO. :		
PRODUCT NAME: 浮球开关		
	DATE	NAME
DRAWING	2023. 08. 16	CLQ
CHECK	2023. 08. 16	LZG
CONFIRM		

MATERIAL:		主体PP	
TOLERANCE	SURFACE ROUGHNESS	PROJ. :	
ISO 2768m	Ra=12.5		
SPECIFICATION:			UNIT:
SKY-MF-145 I-2A2A2-GW220408			MM
			SCALE: NO SCALE

PRODUCT NO.:	ISSUE: 04
SI3875	PAGE: 1-1