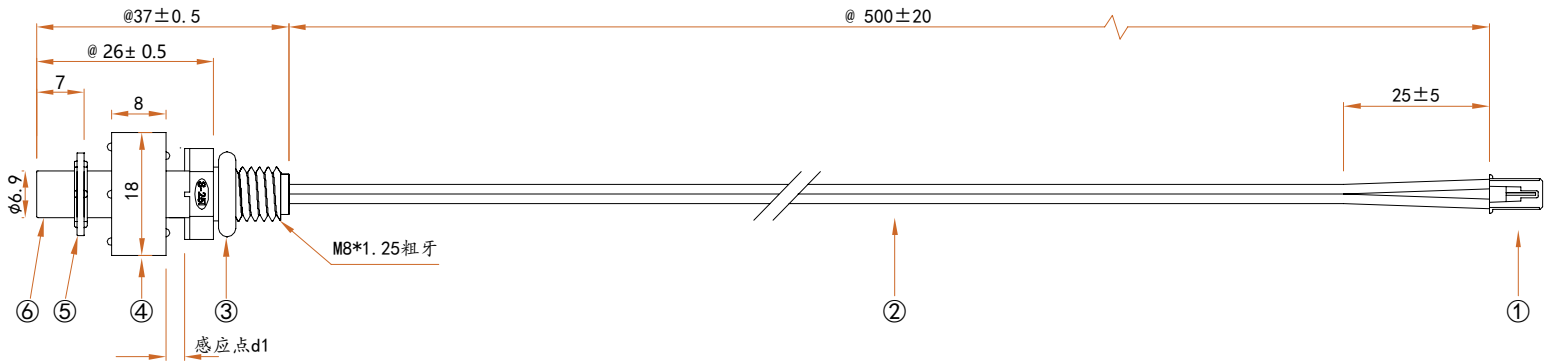
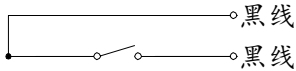


Issue	Date	Change-Contents	Drawing
01	2023. 12. 29	初版设计	CLQ
02	2024. 01. 24	更改连接器、线材长度	CLQ

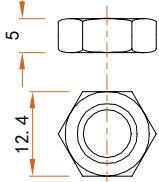


电路图:

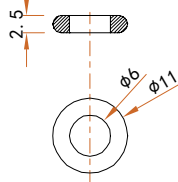


备注: 1. 标示"@ "为重点检验尺寸,各示意图为重点确认对象
2. 出货时垫片、连接器组装在成品上,螺母不组装配套出货。

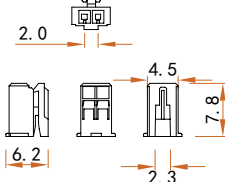
螺母示意图:



垫片示意图:



连接器示意图:



技术参数

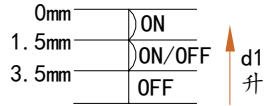
1. Reed switches contact resistance : (干簧管触点接触阻抗) $\leq 0.1 \Omega$
2. Contact resistance when the switch is switched on: 开关接通时触点阻抗 $\leq 0.7 \Omega$ (Containing wire and connector Resistance) (含电线及连接器阻抗)
3. Potting(灌封): Epoxy(环氧树脂)
4. Contact Form(接触方式): A(常开型)
5. Max. Contact Rating(最大功率): 10W
6. Max. Switching Voltage(最大开关电压): 110Vdc
7. Min. Breakdown Voltage (最小崩溃电压): 220Vdc
8. Max. Switching Current(最大开磁电流): 0.5A
9. Min. Insulation Resistance(最小绝缘电阻): $10^{10} \Omega$
10. Operating Temp. (使用温度): $-10 \sim 85^{\circ}\text{C}$

产品用料明细

序号	名称	规格
①	连接器	PH2.0-2P带扣(白色子过850灼热丝)
②	电线	UL2468/24AWG/黑色并线
③	垫片	硅胶垫圈(原色)
④	浮球	PP发泡浮球(白色)(磁环不包胶套)
⑤	挡片	PP挡片(白色)
⑥	主体	PP主体(白色)
⑦	干簧管	10W(小功率)
⑧	螺母	螺母M10*1.25(白色)
⑨		
⑩		
⑪		

感应说明:

- 当 $d1 \leq 1.5\text{mm}$ 时, ON(接通);
- 当 $1.5\text{mm} < d1 \leq 3.5\text{mm}$ 时, ON/OFF(接通或断开)
- 当 $3.5\text{mm} < d1$ 时, OFF(断开);



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

MATERIAL: 主体PP		
TOLERANCE	SURFACE ROUGHNESS	PROJ. :
ISO 2768m	Ra=12.5	
SPECIFICATION:		UNIT: MM
TRX-MF-25I-1A2-LH231229		SCALE: NO SCALE
PRODUCT NO. :		ISSUE: 02
SI4297		PAGE: 1-1

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

