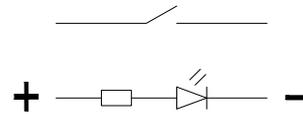
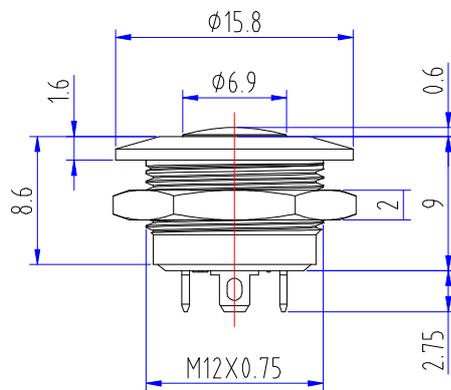
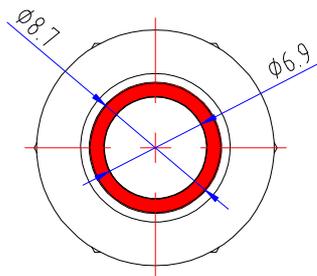


安装孔尺寸



电路图



F	名称	材质	表面处理	普通公差;	名称	按钮开关	HONGJU ELECTRONIC CO., LTD			
	外壳	不锈钢 / 铜	镀镍	尺寸1-10 $\pm$ 0.1;	图号	HJ12H188				
	基座	PA66		10-20 $\pm$ 0.2;	设计	覃飞	型号; PB-02A-12-MR -BO*			
	按钮	不锈钢		20-30 $\pm$ 0.3;	校对					
	触点	银合金		30-40 $\pm$ 0.5;	审核		 	比例	SHT	REV.
接触片	H62	镀银	备注	日期	2017.12.07	1:1		1/1	A0	

1

2

3

4

A4

	宏聚电子五金制品有限公司		文件编号	WI-RD-032-SZ	
			版本号	A-1	
	PB-02A-12 SERIES检验规范(超短主体)		页次	1/2	
审核		批准		生效日期	2019.3.22

### 1. 一般事项:

1-1 适用范围: 本规格主要适用于一般电子设备之开关。

1-2 使用温度范围: -20~55℃

1-3 RH相对湿度: 45~85%.

1-4 气压: 860~1060mbar.

### 2. 外观、结构、尺寸:

2-1 外观: 各部分之加工须良好, 开关上下不能生锈、刮伤、裂痕电镀不良及剥离等现象产生。

2-2 清洁条件: 避免开关表面与空气长时间接触及油渍水溶剂沾污。

2-3 结构及尺寸: 依组立图。

### 3. 技术参数:

3-1 电器等级: 50mA 30VDC

3-2 防护等级: IP67 IK08

3-3 开关功能: OFF-(ON)

3-4 灯珠参数: 蓝绿双色灯 共阳极 寿命:40000H 灯压:3V 工作电流:IF≤20mA

### 4. 机械电器性能

	项目	测试条件	判定标准
4.1	操作力	沿垂直方向对开关施加压力	3~5N
4.2	操作行程	沿开关头部垂直方向向下按动	0.4±0.1MM
4.3	端子强度	在开关端子上施以3kgf力, 开关端子无下陷。	满足电气性能, 机械性能方面没有明显的松动和变形。
4.4	拉力测试	施拉以同一个方向之2.5磅静力(1KG)于端子前端一分钟。	端子可容许变形, 但不能有脱离、断裂及开关本体绝缘部位破坏现象

	宏聚电子五金制品有限公司		文件编号	WI-RD-032-SZ
			版 号	A-1
	PB-02A-12 SERIES检验规范(超短主体)		页 次	1/2
4.5	耐焊锡性	温度 $260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ , $3 \pm 0.5\text{S}$ 。		外观无显著变型及动作异常。
4.6	机械寿命	未施加负载的情况下, 以30次/分速度		开关动作次数超过10万次。
4.7	接触电阻	以微欧姆计之DC 3V测之		50m $\Omega$ 以下
4.8	绝缘电阻	以500VDC于开路之端子间及不同回路端子间		100M $\Omega$ 以上
4.9	耐电压	1000VAC/50HZ, 通电1min测试		1分钟内不能有电弧导通或火花产生。
4.10	耐久测试	过载测试	50mA/30VDC, 6-10次/分, 共10000次	功能正常
4.11	温度测试	50mA 30VDC, 连续通电1H直至温升稳定, 连接导线规格: 18AWG		端子温度 $\leq 55\text{K}$