



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	HJ12B1888			
	基座	PA66		10-20 $\pm$ 0.2;	设计	覃飞	型号; PB-02A-12-MF		
	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
端子	H62	镀银	备注	日期	2018.11.2	1:1		1/1	A1

1. 产品名称		金属按钮开关		
2. 产品型号		PB-02A-12-MF		
3. 电气参数		2A/36VDC		
4. 使用温度范围		-20℃~+55℃		
5. 开关组合		1NO		
6. 操作类型		自复式		
7. 防护等级		IP65、IK08		
8. 产品外形图		见附页		
9. 性能				
机械性能	项目	试验条件		规格
	操作行程	沿开关头部垂直方向向下按动		1.8±0.1mm
	动作力	沿垂直方向对开关头部缓缓施加负荷		约3~5N
	机械寿命	在未加负载情况下, 以30次/分速度		操作循环次数达10万次
	可焊性	焊锡温度230±5℃ 浸渍时间3±0.5S		沾锡面积为浸渍范围的90%以上
	抗热性	焊锡温度260±5℃ 浸渍时间5±1S		电气、机械性能无异常
电气性能	接触电阻	3V. DC		≤ 50mΩ
	绝缘电阻	500V. DC 历时1min		≥100MΩ
	技术要求			
	耐电压测试	测试条件		要求
		微断开	1500Vac/50Hz, 历时1min	
	基本绝缘	1500Vac/50Hz, 历时1min		
	耐久测试	过载测试	2A/250VAC, 6-10次/分, 共50次	
耐久测试		2A/250VAC, 6-10次/分, 共10000次		
温度测试		2A/250V, 连续通电1h直至温升稳定, 连接导线规格: 18AWG		端子温度≤30K