

轻触开关

对应RoHS

2.6 mm × 1.6 mm型SMD

Type EVPBB



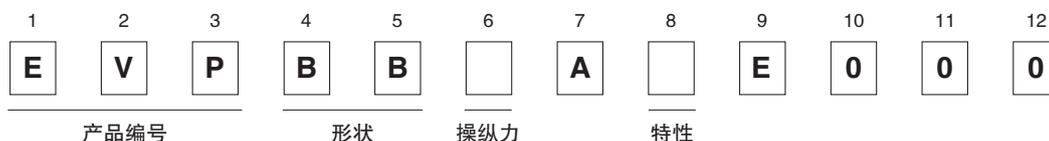
特点

- 外形尺寸: 2.6 mm × 1.6 mm, 高度0.5mm, 0.53 mm, 0.55 mm
- 带执行器, 确保良好的可操作性
- 对应IP67

主要用途

- 便携式电子设备(移动电话、便携式音响设备等)的操作开关

订货产品号构成



主要规格

性能概要

种类		快速按动式单极单投		
电气特性	额定	10 μA 2 V DC ~ 20 mA 15 V DC (电阻负载)		
	接触电阻	500 mΩ 以下		
	绝缘电阻	50 MΩ 以上 (100 V DC)		
	耐电压	250 V AC 1 分钟		
	振动	10 ms 以下 (ON, OFF)		
机械特性	操纵力	0.7 N	1.0 N	1.6 N, 2.4 N
	行程	0.08 mm	0.08 mm	0.11 mm
耐久性	使用寿命	200,000 次以上	500,000 次以上	
保护构造		IP67 (*1) 防尘性: 滑石4种 8小时 防水性: 1m 30分钟浸泡		
使用温度范围		-40℃ ~ +85℃		
储存温度范围		-40℃ ~ +85℃ (单件) -20℃ ~ +60℃ (带状包装)		
最小包装数量		20,000 个 模压载带包装(卷盘包装)		
包装箱容量		100,000 个		

本产品不可清洗。

(*1)IP67: 开关为放置状态, 不动作。在规定条件下, 无对开关特性产生不利影响的粉尘和水的侵入。

但, IP67(防尘性、防水性)是单开关状态下保证的性能, 某些封装状态和使用方法可能无法保证。

因此, 对于防尘、防水特性尤显重要的使用场合, 请联系我们。

尺寸图

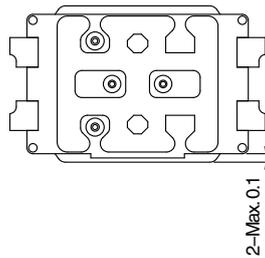
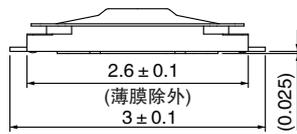
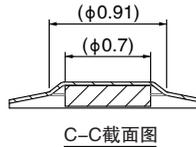
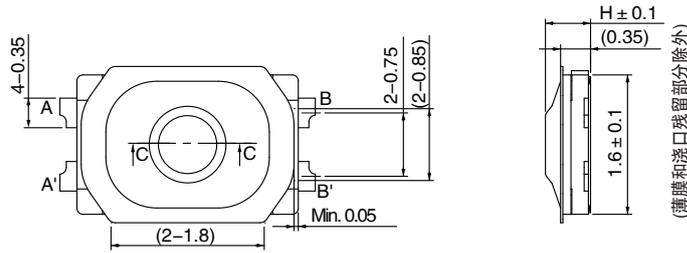
CAD数据 标记的商品可从控制机器网站(<http://device.panasonic.cn/ac>)下载CAD数据。

单位: mm

■ EVPBB
(模压载带包装件)

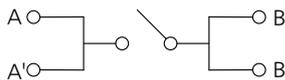
CAD数据

外形尺寸图

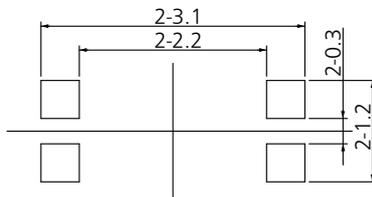


一般尺寸公差: ±0.05
() 尺寸为参考尺寸

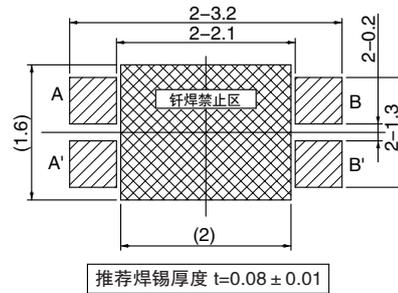
电路图



推荐焊锡层



印刷电路板焊盘参考图



* 焊锡涂层不均匀会导致封装钎焊失败, 因此请使用推荐焊锡层和焊盘图案。

- ▨: 推荐焊盘图案区
- ▩: 钎焊禁止区

请勿在▩区域配置焊盘图案和过孔。需配置焊盘图案或过孔时, 为避免金属部分外露, 请进行绝缘涂层和抗蚀剂处理。金属部分外露, 可能会因焊锡球导致与开关背面端子部之间短路。此外, 铜箔厚度和图案布局产生的凹凸差, 会对开关的倾斜和与焊锡的接合状态、助焊剂渗透造成影响。因此, 请在使用前进行验证。

产品编号	操纵力	H=离安装面高度	使用寿命
EVPBB0AAE000	0.7 N	0.5 mm	200,000 回
EVPBB1AAE000	1.0 N	0.5 mm	500,000 回
EVPBB2A9E000	1.6 N	0.53 mm	500,000 回
EVPBB4A9E000	2.4 N	0.55 mm	500,000 回

