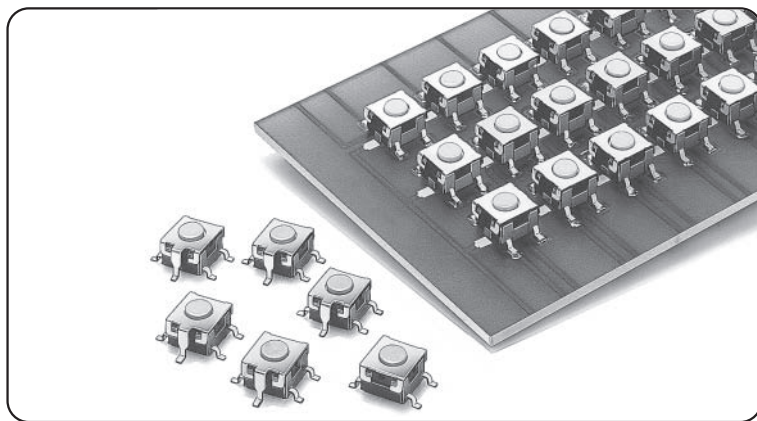


基板表面安装型， 利用密封构造实现高可靠性 还备有压花带包装型可供选择

- 相当于密封构造IP67(IEC-60529)，即使在尘埃较多或有水的地方也能确保高接触可靠性。※端子部除外。
- 适用于高密度安装的表面安装端子型。
- 便于除静电的带接地端子型也已系列化。
- 有适合自动安装的压花带包装规格。



■ 种类

6mm方形

					接地端子 包装形态	无				有			
						袋装		压花带包装		袋装		压花带包装	
						型号	最小包装 单位	型号	最小包装 单位	型号	最小包装 单位	型号	最小包装 单位
类型	接点材质	高度	动作力 (OF)		柱塞颜色	100个	B3S-1000P	1000个	B3S-1100	100个	B3S-1100P	1000个	
B3S-1000系列	镀银	4.3mm	1.57N	象牙色	B3S-1000		B3S-1002P		B3S-1102		B3S-1102P		
			2.26N	黑	B3S-1002								

注. 袋装的订购数量为100个的整数倍，压花带装的订购数量为1,000个的整数倍。
注意不可以端子数发货。

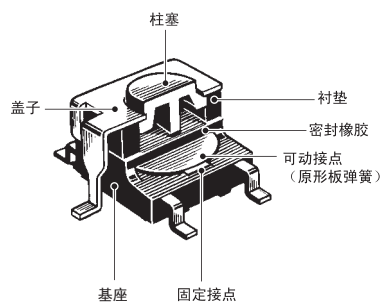
■ 额定值/性能

额定值（阻性负载）	DC3~24V 1~50mA
最小适用负载（参考值）	DC1V 10μA
使用环境温度	-25~+70℃ 60%RH以下（无结冰、无凝露）
使用环境湿度	35~85%RH（+5~35℃）
接点结构	1a（常开接点）
接触电阻（初始值）	100mΩ以下
绝缘电阻	100MΩ以上（DC250V绝缘电阻计）
耐电压	AC500V 50/60Hz 1min
震荡时间	5ms以下
振动	误动作 10~55Hz 双振幅1.5mm
冲击	耐久 最大1,000m/s ²
	误动作 最大100m/s ²
寿命	50万次以上（1.57N型） 30万次以上（2.26N型）
重量	约0.3g
保护结构	符合 IEC IP67
清洗	可

■ 动作特性

类型	B3S系列	
	1.57N型	2.26N型
动作力（OF）	最大1.57N	最大2.26N
回复力（RF）	最小0.2N	最小0.49N
预行程（PT）	0.25 ^{+0.2} _{-0.1} mm	

■ 构造



外形尺寸

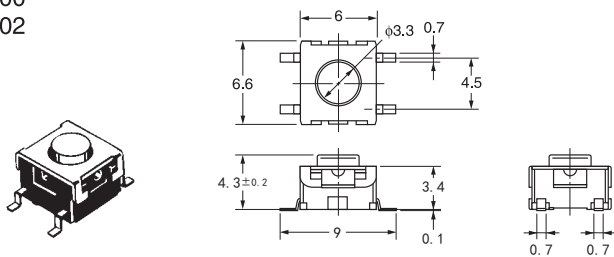
CAD数据 标记的商品备有2D CAD图、3D CAD模型的数据。
CAD数据可从网站<https://components.omron.com.cn/>下载。

(单位: mm)

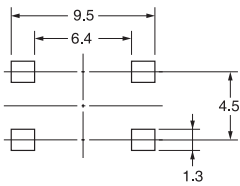
无接地端子

B3S-1000
B3S-1002

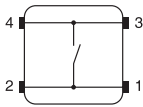
CAD数据



印刷基板焊盘尺寸示例
(TOP VIEW)



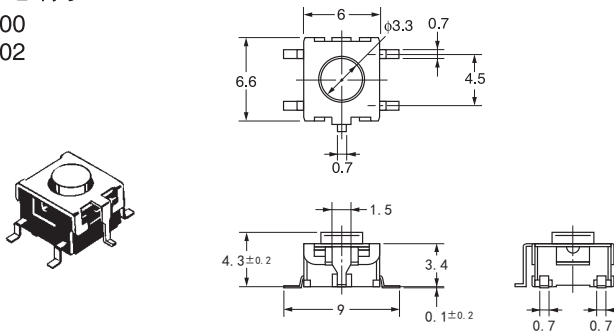
端子配置/内部连接图
(TOP VIEW)



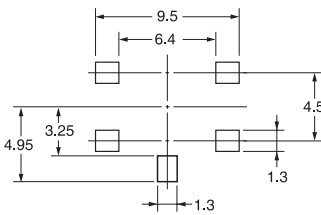
有接地端子

B3S-1100
B3S-1102

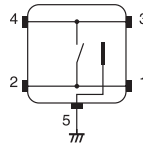
CAD数据



印刷基板焊盘尺寸示例
(TOP VIEW)



端子配置/内部连接图
(TOP VIEW)



注1. BOTTOM VIEW 中“OMRON”的标识在正常状态下(见右图), 端子编号如右图。
注2. 上述外形尺寸图中, 未注公差±0.3mm。开关本体上没有标明端子编号。

请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。

订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

欧姆龙电子部品 (中国) 统辖集团

网站

欧姆龙电子部品贸易 (上海) 有限公司

<https://components.omron.com.cn>

Cat. No. **A204-CN1-04**

2024年9月

© OMRON Corporation 2020-2024 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改，恕不另行通知。