

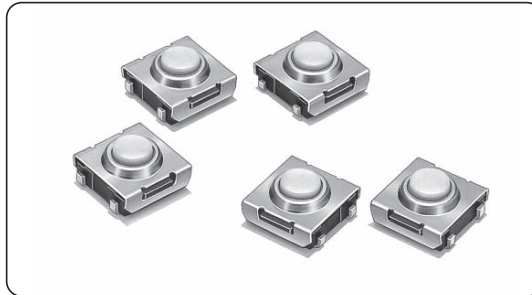
B3SN

轻触式开关 (S.M.D型)

实现超薄的密封型S.M.D 轻触式开关

- 薄型化为设备的小型化作出贡献。
- 相当于密封构造IP64 (IEC-60529)，即使在尘埃较多或有水的的地方也能取得高可靠性。
- 便于静电对策的带接地端子型也已系列化。
- 采用不锈钢面板，实现齿切时的良好触感。
- 能够提供长期稳定接触・绝缘的镀金型。
- 有最适合自动安装的压花带包装规格。

符合RoHS



B
3
S
N

■ 种类

类型	包装形态 柱塞颜色	袋装 (100个/袋)	压花带 (3,000个/卷)
标准・无接地端子	象牙色	B3SN-3012	B3SN-3012P
标准・有接地端子	象牙色	B3SN-3112	B3SN-3112P
镀金・无接地端子	黑	—	B3SN-3012P-G

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3,000个的整数倍。
注意不可以端子数发货。

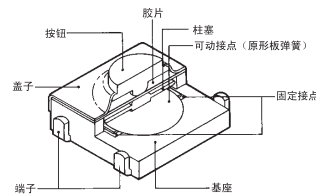
■ 动作特性

项目	型号	标准	镀金(B3SN-G)
动作力(OF)		1.57 ± 0.49N	1.76 ± 0.59N
回复力(RF)		最小0.29N	
预行程(PT)		0.25 ± 0.15mm	

■ 额定值/性能

电气规格	DC5~24V 1~50mA (阻性负载)
使用环境温度	-25~+70°C 60%RH以下 (无结冰、无凝露)
使用环境湿度	35~85%RH (+5~+35°C)
接点结构	1a (常开接点)
接触电阻	100mΩ以下 (初始值) (DC5V 1mA通电)
绝缘电阻	100MΩ以上 (DC250V兆欧表)
耐电压	AC250V 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
寿命	10万次以上
重量	约0.2g

■ 构造



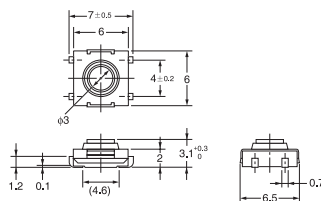
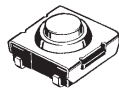
■ 请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。

■ 外形尺寸 (单位: mm) 注: BOTTOM VIEW 中“OMRON”的标识在正常状态下 (见右图), 端子编号如右图。

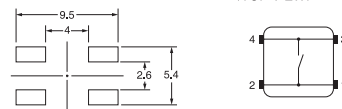


- 无接地端子
B3SN-3012
B3SN-3012P
B3SN-3012P-G

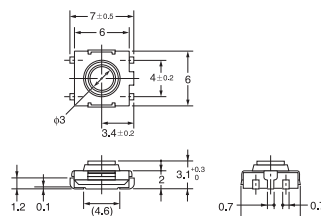
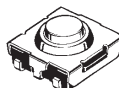


印刷基板焊盘尺寸
(TOP VIEW)

端子配置/内部连接图
(TOP VIEW)

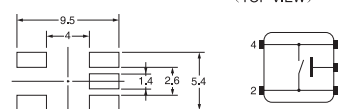


- 有接地端子
B3SN-3112
B3SN-3112P



印刷基板焊盘尺寸
(TOP VIEW)

端子配置/内部连接图
(TOP VIEW)



注: 上述外形尺寸图中, 未注公差±0.4mm。开关本体上没有标明端子编号。