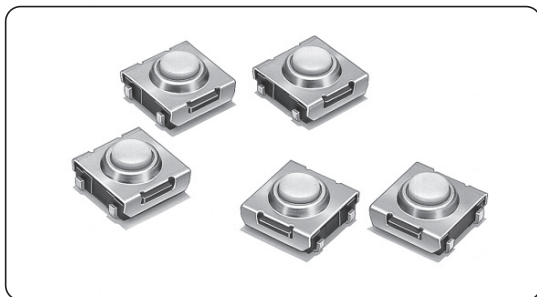


# B3SN

密封型表面安装轻触开关

## 基板表面安装型、密封型 实现薄型化 镀金接点、 还备有压花带包装型可供选择

- 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

### ■ 种类

6mm方形					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
B3SN-3000系列	镀银	3.1mm	1.57N	象牙色	B3SN-3012	100个	B3SN-3012P	3,000个	B3SN-3112	100个	B3SN-3112P	3,000个
B3SN-G系列	镀金		1.76N	黑	—	—	B3SN-3012P-G	3,000个	—	—	—	—

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。

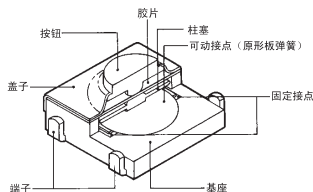
### ■ 额定值/性能

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°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 (初始值)	100mΩ以下
绝缘电阻	100MΩ以上 (DC250V绝缘电阻计)
耐电压	AC250V 50/60Hz 1min
震荡时间	5ms以下
振动	10~55Hz 双振幅1.5mm
冲击	最大1,000m/s <sup>2</sup>
寿命	10万次以上
重量	约0.2g
保护结构	IEC IP67
清洗	可

### ■ 动作特性

项目	类型	B3SN-3000系列	B3SN-G系列
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	

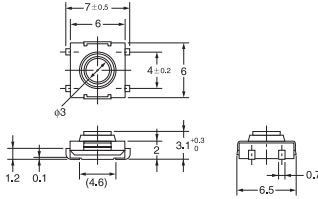
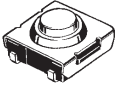
### ■ 构造



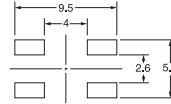
■外形尺寸 (单位: mm) 注. BOTTOM VIEW 中“OMRON”的标识在正常状态下 (见右图), 端子编号如右图。



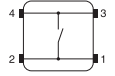
- 无接地端子
- B3SN-3012
- B3SN-3012P
- B3SN-3012P-G



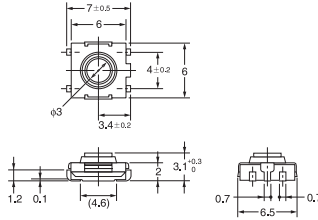
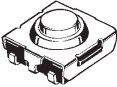
印刷基板焊盘尺寸 (TOP VIEW)



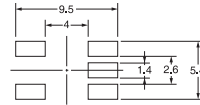
端子配置/内部连接图 (TOP VIEW)



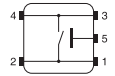
- 有接地端子
- B3SN-3112
- B3SN-3112P



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±0.3mm. 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。