

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

- 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。（*不包括端子部分。）
- 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。
- 有适合自动安装的压花带包装规格。
- 除了标准包装外，还可提供含100卷的小型压花带包装。

符合RoHS

■ 种类

6mm方形

类型	接点材质	高度	动作力(OV)	接地端子 包装形态 柱塞颜色	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 {160 gf}	象牙色	B3SN-3012	100个	B3SN-3012P	3,000个	B3SN-3112	100个	B3SN-3112P	3,000个
							B3SN-3012P-R100	100个			B3SN-3112P-R100	100个
B3SN-G系列	镀金		1.76N {180 gf}	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。

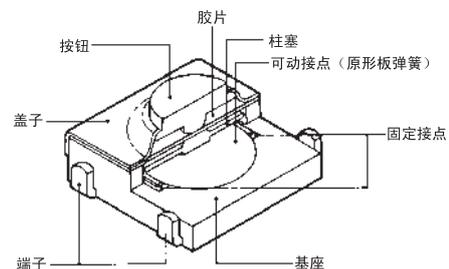
■ 额定值/性能

额定值（阻性负载）	DC3~24V 1~50mA
最小适用负载（参考值）	DC1V 10μA（阻性负载）
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	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
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(OV)		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

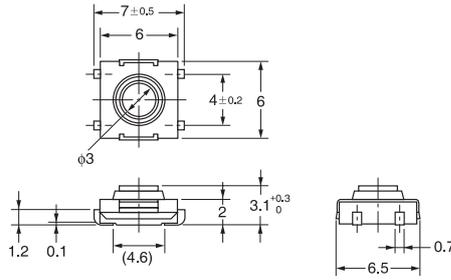
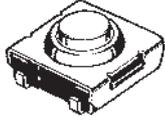




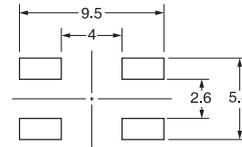
■外形尺寸 (单位: mm) 注. BOTTOM VIEW 中“OMRON”的标识在正常状态下 (见右图), 端子编号如右图。

●无接地端子

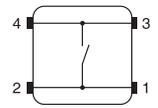
B3SN-3012
B3SN-3012P
B3SN-3012P-G
B3SN-3012P-R100



印刷基板焊盘尺寸
(TOP VIEW)

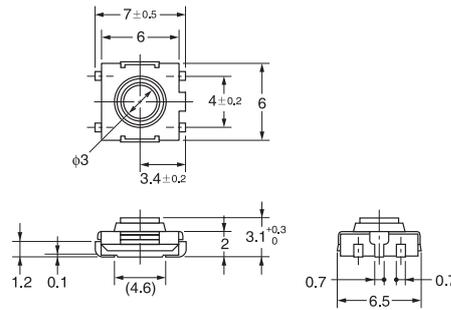
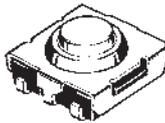


端子配置/内部连接图
(TOP VIEW)

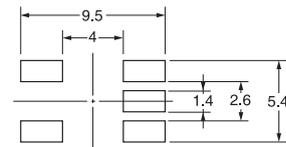


●有接地端子

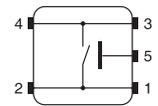
B3SN-3112
B3SN-3112P
B3SN-3112P-R100



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。

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://www.ecb.omron.com.cn>