

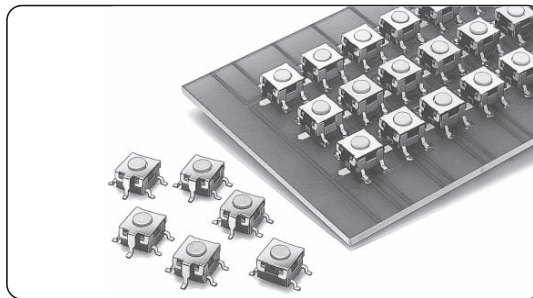
# B3S

轻触式开关 (S.M.D型)

## 高接触可靠性，密封型 S.M.D轻触式开关

- 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。
- 有最适合自动安装的压花带包装规格。

符合RoHS



B  
3  
S

### ■种类

类型	高度	动作力(OF)	接地端子 包装形态 柱塞颜色	无		有	
				袋 (100个/袋)	压花带 (1,000个/卷)	袋 (100个/袋)	压花带 (1,000个/卷)
6mm方形 B3S-1000系列	4.3mm	1.57N	象牙色	B3S-1000	B3S-1000P	B3S-1100	B3S-1100P
		2.26N	黄	B3S-1002	B3S-1002P	B3S-1102	B3S-1102P

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。

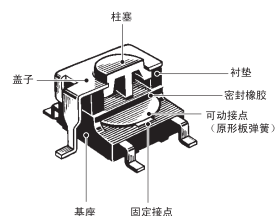
### ■额定值/性能

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	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 <sup>2</sup>
	误动作 最大100m/s <sup>2</sup>
寿命	50万次以上 (1.57N型) 30万次以上 (2.26N型)
重量	约0.3g

### ■动作特性

项目	类型	B3S-1000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 <sup>+0.05</sup> mm	

### ■构造



OMRON

A-201

# B3S

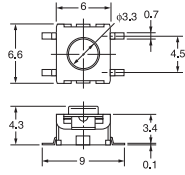
## 轻触式开关 (S.M.D型)

■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。

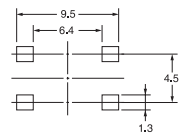


### ●无接地端子

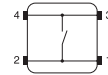
B3S-1000  
B3S-1002



印刷基板焊盘尺寸示例  
(TOP VIEW)

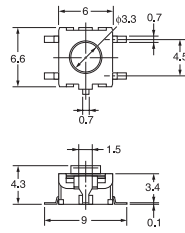


端子配置/内部连接图  
(TOP VIEW)

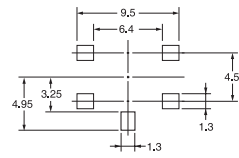


### ●有接地端子

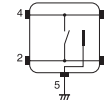
B3S-1100  
B3S-1102



印刷基板焊盘尺寸示例  
(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。