

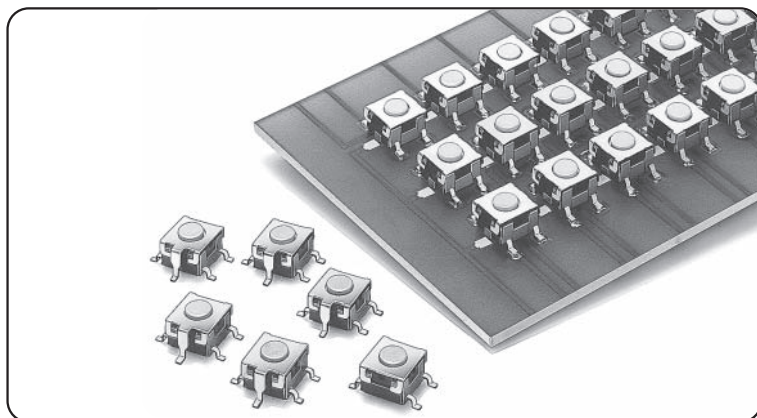
# B3S

密封型表面安装轻触开关

## 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。

符合RoHS



### ■ 种类

6mm方形

| 类型         |    |       |       |     | 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 |
| B3S-1000系列 | 镀银 | 4.3mm | 1.57N | 象牙色 | B3S-1000 | 100个   | B3S-1000P | 1000个  | B3S-1100 | 100个   | B3S-1100P | 1000个  |
|            |    |       | 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。

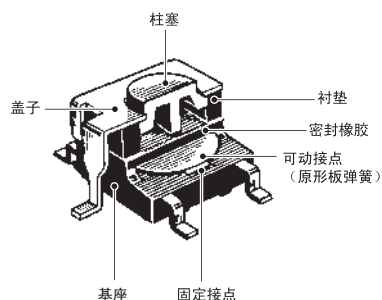
### ■ 额定值/性能

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| 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 <sup>2</sup><br>误动作 最大100m/s <sup>2</sup> |
| 寿命          | 50万次以上（1.57N型）<br>30万次以上（2.26N型）                        |
| 重量          | 约0.3g                                                   |
| 保护结构        | 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 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.1</sub> mm |         |

### ■ 构造

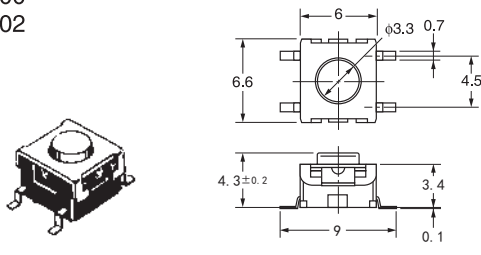


■外形尺寸（单位：mm） 注. BOTTOM VIEW 中“OMRON”的标识在正常状态下（见右图），端子编号如右图。

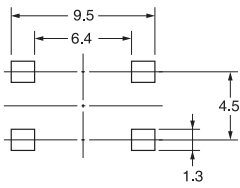


●无接地端子

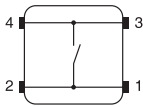
B3S-1000  
B3S-1002



印刷基板焊盘尺寸示例  
(TOP VIEW)

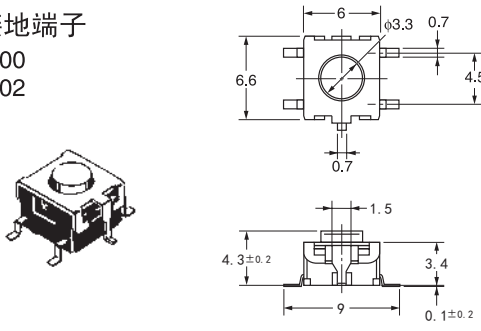


端子配置/内部连接图  
(TOP VIEW)

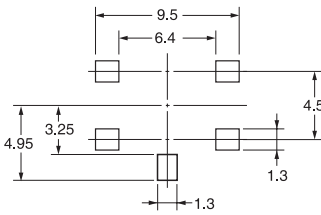


●有接地端子

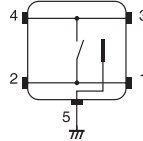
B3S-1100  
B3S-1102



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。

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>

Cat. No. **A204-E1-CN-02** 2020年7月

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