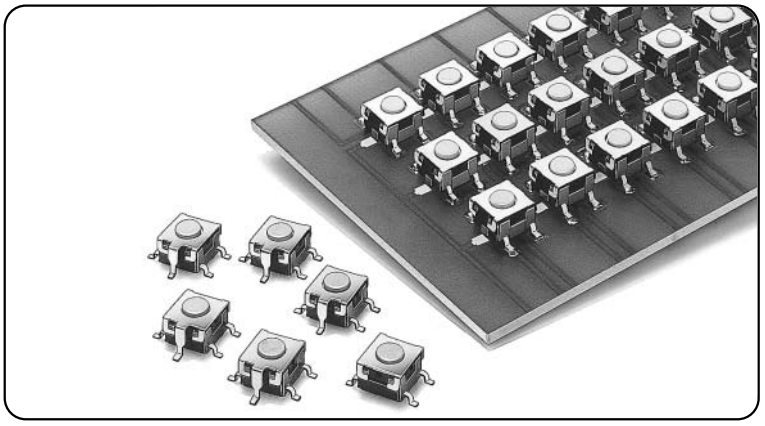
B3S
轻触式开关（S.M.D型）

高接触可靠性，密封型 S.M.D轻触式开关



- ●相当于密封构造IP64(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。
- ●适合高密度实装的表面实装型（Surface Mount Device）。
- ●便于静电对策的带接地端子型也已系列化。
- ●有最适合自动安装的压花带装箱规格。

符合RoHS

■种类

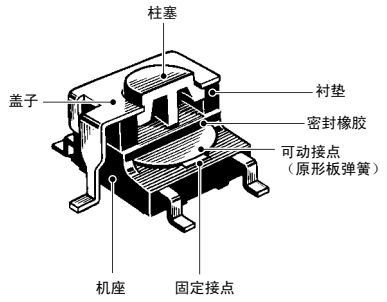
类型	高度	接地端子 发货状态 动作力(OF)	无		有	
			袋 （100个/袋）	押花带 （1,000个/卷）	袋 （100个/袋）	押花带 （1,000个/卷）
6mm方形 B3S-1000系列	4.3mm	1.57N	B3S-1000	B3S-1000P	B3S-1100	B3S-1100P
		2.26N	B3S-1002	B3S-1002P	B3S-1102	B3S-1102P

注. 卷装发货数量100个/袋，定货需100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℃ 60%RH以下（不结冰、无凝露）
使用环境湿度		35～85%RH（+5～35℃）
接点结构		1a（常开接点）
接触阻性		100mΩ以下（初始值）（DC5V 1mA通电）
绝缘电阻		100MΩ以上（DC250V兆欧表）
耐压		AC500V 50/60Hz 1min
外壳		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
	误动作	最大100m/s^2
寿命		50万次以上（1.57N型） 30万次以上（2.25N型）
质量		约0.3g

■构造



■动作特性

类型	B3S-1000系列	
项目	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)	$0.25^{+0.2}_{-0.1}$ mm	

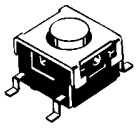
■外形尺寸（单位：mm）

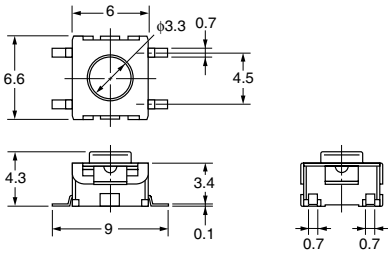
注. 正常状态下BOTTOM VIEW “OMRON”的标识（见右图），端子型号如右图。



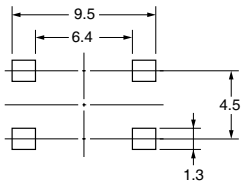
●无接地端子

B3S-1000
B3S-1002

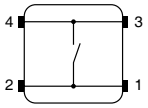




印刷基板尺寸条例
（TOP VIEW）

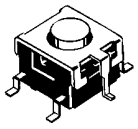


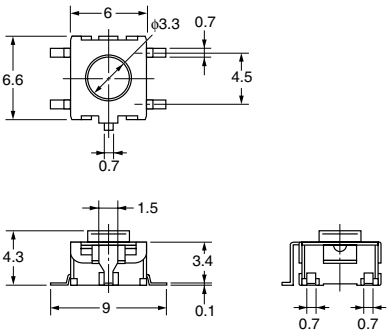
端子配置/内部连接图
（TOP VIEW）



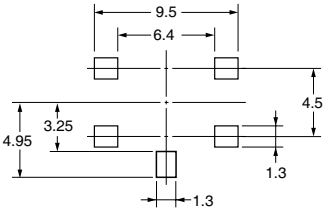
●有接地端子

B3S-1100
B3S-1102

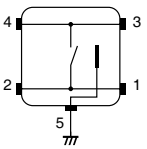




印刷基板尺寸条例
（TOP VIEW）



端子配置/内部连接图
（TOP VIEW）



注. 上述外形尺寸图中，未注公差±0.4mm。开关本体的端子型号没有表示。

■请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。