

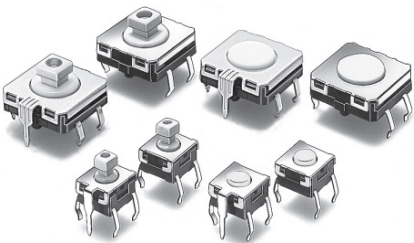
B3W

密封型轻触式开关

可与基板插入安装型B3F系列互换安装，利用密封构造实现高可靠性

- 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取得高可靠性。
- 超小超薄，备有6mm方形、12mm方形2种。
- 便于静电对策的带接地端子型也已系列化。
- 凸型顶块上可以安装键顶（B32系列）

符合RoHS



■ 种类

6mm方形

接地端子 包装形态						无		有	
						袋装			
						型号	最小包装单位	型号	最小包装单位
类型	接点材质	柱塞的种类	高度	动作力(OF)	柱塞的颜色				
B3W-1000系列	镀银		4.3mm	最大1.57N	白色	B3W-1000	100个	B3W-1100	100个
				最大2.26N	黄色	B3W-1002		B3W-1102	
			5.0mm	最大1.57N	白色	B3W-1020		—	
				最大2.26N	黄色	B3W-1022		—	
			7.3mm	最大1.57N	白色	B3W-1050		B3W-1150	
				最大2.26N	黄色	B3W-1052		B3W-1152	

注: 订购数量必须为100个的整数倍。

12mm方形

接地端子 包装形态						无		有	
						袋装			
						型号	最小包装单位	型号	最小包装单位
类型	接点材质	柱塞的种类	高度	动作力(OF)	柱塞的颜色				
B3W-4000系列	镀银		4.3mm	最大1.96N	白色	B3W-4000	100个	B3W-4100	100个
				最大3.43N	黄色	B3W-4005		B3W-4105	
			7.3mm	最大1.96N	白色	B3W-4050		B3W-4150	
				最大3.43N	黄色	B3W-4055		B3W-4155	

注: 订购数量必须为100个的整数倍。

■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 10~50Hz 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	B3W-1000系列：100万次以上（1.57N型）、30万次以上（2.26N型） B3W-4000系列：300万次以上（1.96N型）、100万次以上（3.43N型）
重量	6mm方形：约0.3g、12mm方形：约1g
保护结构	IEC IP67
洗净	可

■动作特性

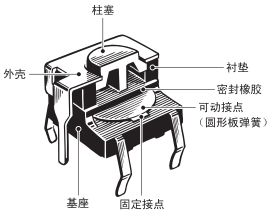
6mm方形

项目	类型	B3W-1000系列	
	动作力（OF）	1.57N型	2.26N型
	型号	B3W-1□□0	B3W-1□□2
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	

12mm方形

项目	类型	B3W-4000系列	
	动作力（OF）	1.96N型	3.43N型
	型号	B3W-4□□0	B3W-4□□5
动作力（OF）		最大1.96N	最大3.43N
回复力（RF）		最小0.29N	最小0.49N
预行程（PT）		0.3 ^{+0.2} _{-0.1} mm	

■构造



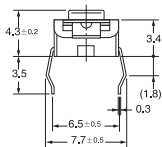
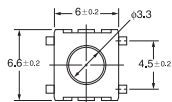
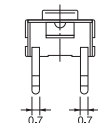
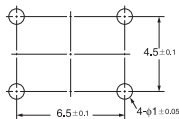
■外形尺寸（单位：mm）

6mm方形

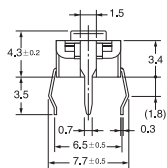
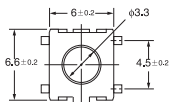
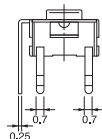
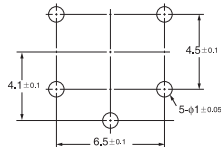
注. BOTTOM VIEW 中“OMRON”的标识在正常状态下（见右图），端子编号如右图。



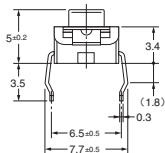
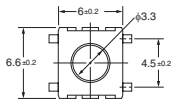
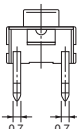
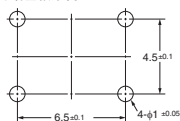
●平型（无接地端子）

B3W-1000
B3W-1002印刷基板加工尺寸（参考）
(TOP VIEW)
(印刷基板厚度 $t=1.6$)端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)

●平型（有接地端子）

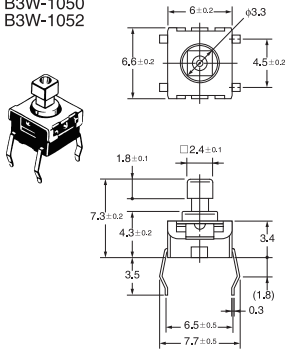
B3W-1100
B3W-1102印刷基板加工尺寸（参考）
(TOP VIEW)
(印刷基板厚度 $t=1.6$)端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)

●平型（无接地端子）

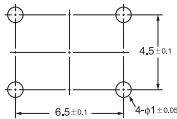
B3W-1020
B3W-1022印刷基板加工尺寸（参考）
(TOP VIEW)
(印刷基板厚度 $t=1.6$)端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)

注. 上述外形尺寸图中, 未注公差为±0.4mm. 开关本体上没有标明端子编号。

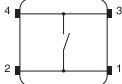
●凸型（无接地端子）
B3W-1050
B3W-1052



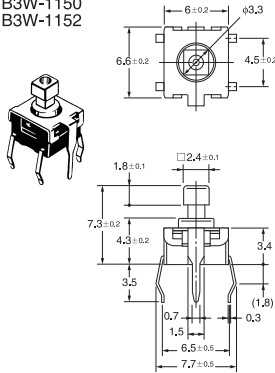
印刷基板加工尺寸（参考）
（TOP VIEW）
（印刷基板厚度 t=1.6）



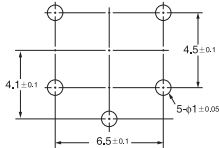
端子配置/内部接线图
（TOP VIEW）



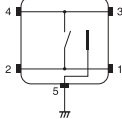
●凸型（有接地端子）
B3W-1150
B3W-1152



印刷基板加工尺寸（参考）
（TOP VIEW）
（印刷基板厚度 t=1.6）



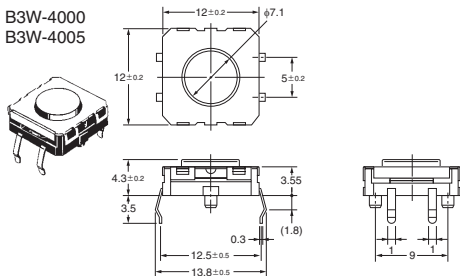
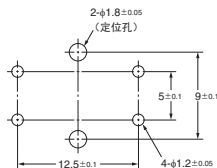
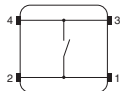
端子配置/内部接线图
（TOP VIEW）



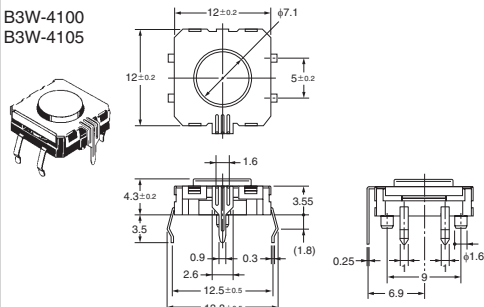
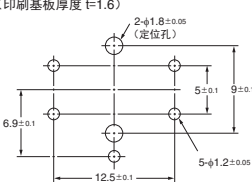
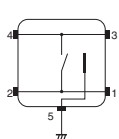
注. 上述外形尺寸图中, 未注公差为±0.4mm。开关本体上没有标明端子编号。

12mm方形

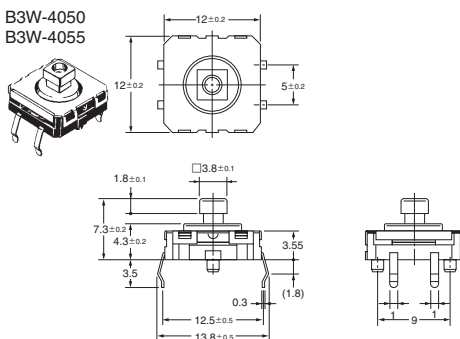
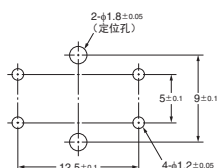
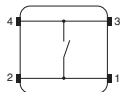
●平型（无接地端子）

B3W-4000
B3W-4005印刷基板加工尺寸（参考）
（TOP VIEW）
（印刷基板厚度 $t=1.6$ ）端子配置/内部接线图
（TOP VIEW）

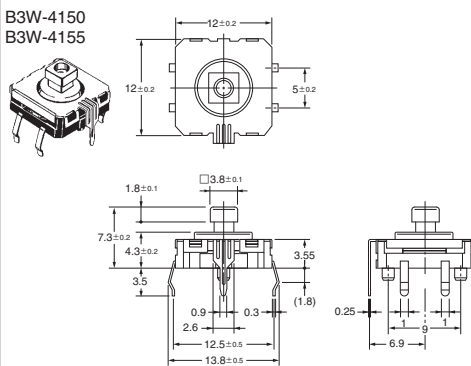
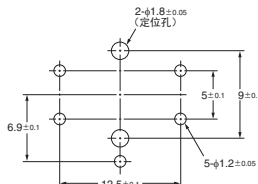
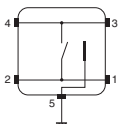
●平型（有接地端子）

B3W-4100
B3W-4105印刷基板加工尺寸（参考）
（TOP VIEW）
（印刷基板厚度 $t=1.6$ ）端子配置/内部接线图
（TOP VIEW）

●凸型（无接地端子）

B3W-4050
B3W-4055印刷基板加工尺寸（参考）
（TOP VIEW）
（印刷基板厚度 $t=1.6$ ）端子配置/内部接线图
（TOP VIEW）

●凸型（有接地端子）

B3W-4150
B3W-4155印刷基板加工尺寸（参考）
（TOP VIEW）
（印刷基板厚度 $t=1.6$ ）端子配置/内部接线图
（TOP VIEW）注：上述外形尺寸图中，未注公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

■键顶

备有B32系列作为凸型顶块的专用键顶。详情请参考B32。

■请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。