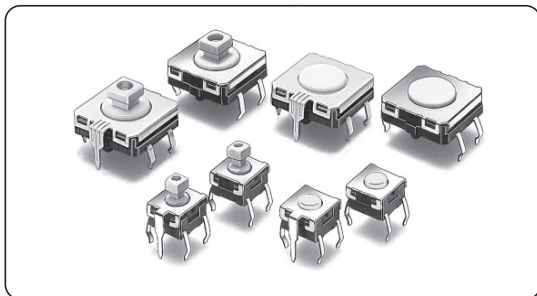


B3W

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

B
3
W

■ 种类

6mm方形

类型						接地端子包装形态		无		有											
						类型		接点材质		柱塞的种类		高度		动作力(OF)		柱塞的颜色		袋装			
																		型号	最小包装单位	型号	最小包装单位
B3W-1000系列	镀银	平型	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	—															
	凸型	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

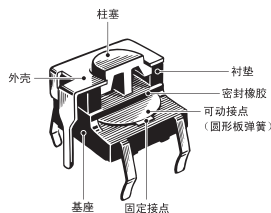
类型						接地端子包装形态		无		有											
						类型		接点材质		柱塞的种类		高度		动作力(OF)		柱塞的颜色		袋装			
																		型号	最小包装单位	型号	最小包装单位
B3W-4000系列	镀银	平型	4.3mm	最大1.96N	白色	B3W-4000	100个	B3W-4100	100个												
				最大3.43N	黄色	B3W-4005		B3W-4105													
		凸型	7.3mm	最大1.96N	白色	B3W-4050		B3W-4150													
				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 10 μ A
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 (初始值)	100m Ω 以下
绝缘电阻	100M Ω 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

■ 构造



■ 动作特性

6mm方形

项目	类型 动作力 (OF) 型号	B3W-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 ^{+0.2} _{-0.1} mm	

12mm方形

项目	类型 动作力 (OF) 型号	B3W-4000系列	
		1.96N型	3.43N型
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	

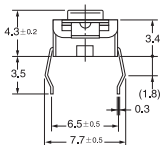
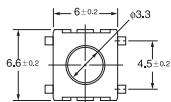
■外形尺寸 (单位: mm)

6mm方形

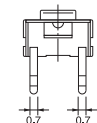
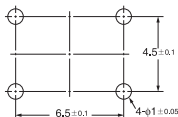
注. BOTTOM VIEW中“OMRON”的标识在正常状态下(见右图), 端子编号如右图。



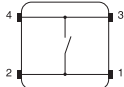
- 平型 (无接地端子)
- B3W-1000
- B3W-1002



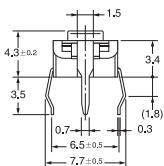
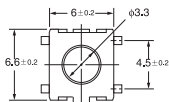
印刷基板加工尺寸 (参考)
(TOP VIEW)
(印刷基板厚度 t=1.6)



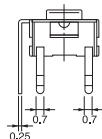
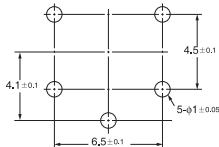
端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)



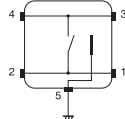
- 平型 (有接地端子)
- B3W-1100
- B3W-1102



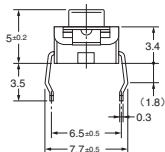
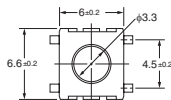
印刷基板加工尺寸 (参考)
(TOP VIEW)
(印刷基板厚度 t=1.6)



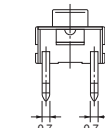
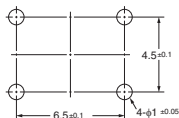
端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)



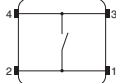
- 平型 (无接地端子)
- B3W-1020
- B3W-1022



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

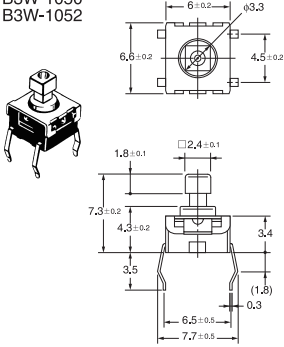


端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)

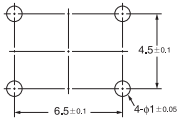


注. 上述外形尺寸图中, 未注公差为±0.4mm. 开关本体上没有标明端子编号。

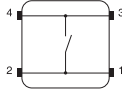
●凸型（无接地端子）
B3W-1050
B3W-1052



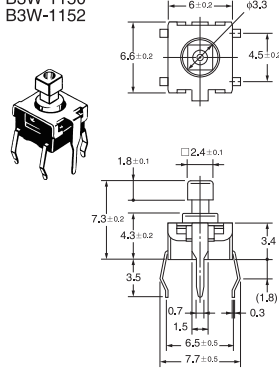
印刷基板加工尺寸（参考）
（TOP VIEW）
（印刷基板厚度 t=1.6）



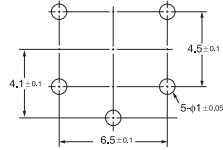
端子配置/内部接线图
（TOP VIEW）



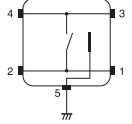
●凸型（有接地端子）
B3W-1150
B3W-1152



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）



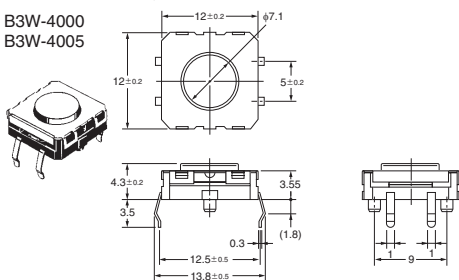
注. 上述外形尺寸图中, 未注公差为±0.4mm. 开关本体上没有标明端子编号。

B
3
W

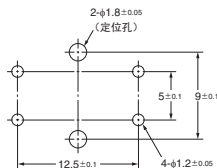
12mm方形

●平型（无接地端子）

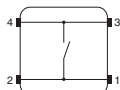
B3W-4000
B3W-4005



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

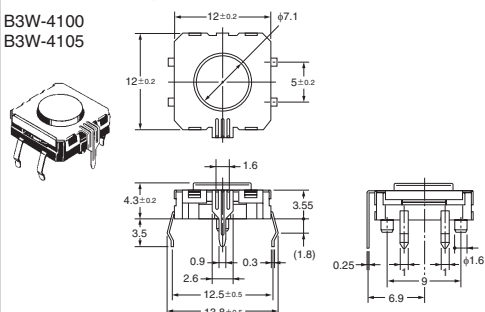


端子配置/内部接线图
（TOP VIEW）

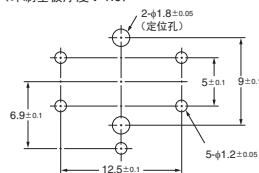


●平型（有接地端子）

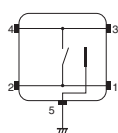
B3W-4100
B3W-4105



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

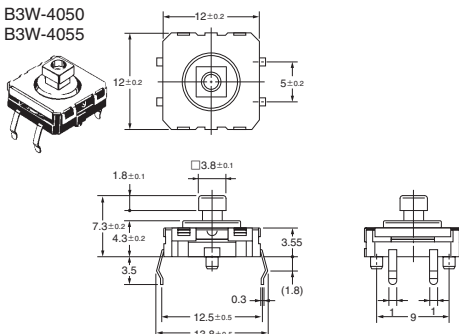


端子配置/内部接线图
（TOP VIEW）

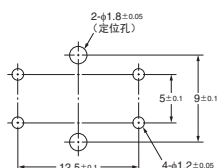


●凸型（无接地端子）

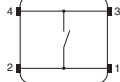
B3W-4050
B3W-4055



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

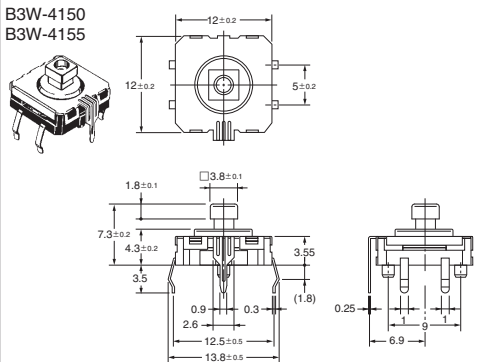


端子配置/内部接线图
（TOP VIEW）

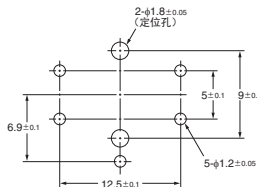


●凸型（有接地端子）

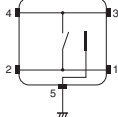
B3W-4150
B3W-4155



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±0.4mm。

■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。