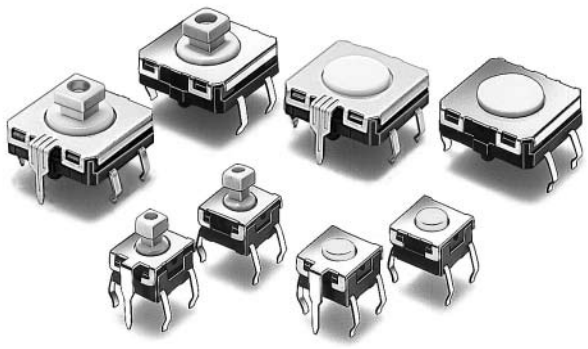
B3W
密封型轻触式开关

通过密封构造确保可靠性

- ●相当于密封构造IP67（IEC-60529），即使在尘埃较多或有水的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。
- ●备有可安装键顶（B32系列）的凸出形柱塞。

符合RoHS

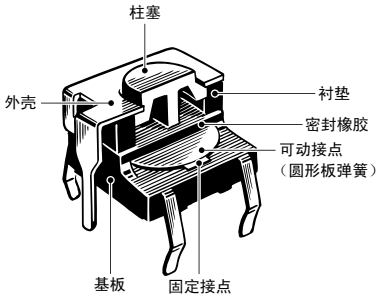


■种类

类型	柱塞的种类	高度	接地端子 发货状态 动作力(OF)	无 袋装 （100个）	有
6mm方形 B3W-1000系列	 平型	4.3mm	1.57N	B3W-1000	B3W-1100
			2.26N	B3W-1002	B3W-1102
	 凸型	7.3mm	1.57N	B3W-1050	B3W-1150
			2.26N	B3W-1052	B3W-1152
12mm方形 B3W-4000系列	 平型	4.3mm	1.96N	B3W-4000	B3W-4100
			3.43N	B3W-4005	B3W-4105
	 凸型	7.3mm	1.96N	B3W-4050	B3W-4150
			3.43N	B3W-4055	B3W-4155

注. 定货需100个的整数倍。

■构造



■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、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	10～50Hz 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）
质量		6mm方形：约0.3g、12mm方形：约1g

■动作特性

项目 \ 型号	B3W-1000系列		B3W-4000系列	
	1.57N型	2.26N型	1.96N型	3.43N型
动作力(OF)	最大1.57N	最大2.26N	最大1.96N	最大3.43N
回复力(RF)	最小0.2N	最小0.49N	最小0.29N	最小0.49N
预行程(PT)	$0.25^{+0.2}_{-0.1}$mm		$0.3^{+0.2}_{-0.1}$mm	

■外形尺寸（单位：mm）

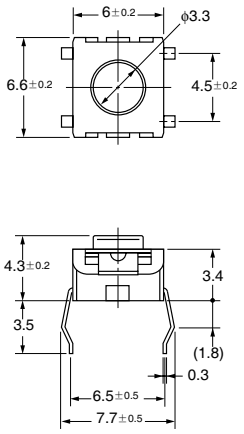
6mm方形

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

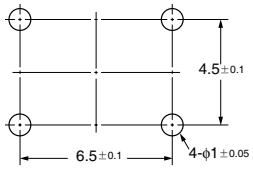


●平型（无接地端子）
B3W-1000
B3W-1002

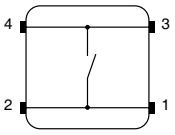




印刷基板加工尺寸
(TOP VIEW)
(单面基板 t=1.6)

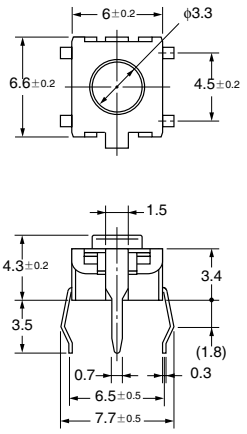


端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)

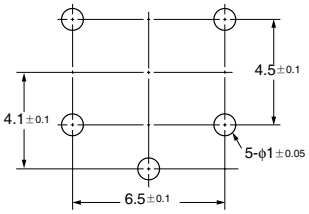


●平型（有接地端子）
B3W-1100
B3W-1102

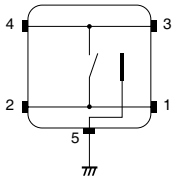




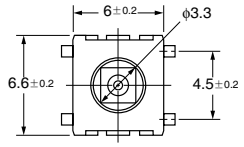
印刷基板加工尺寸
(TOP VIEW)
(单面基板 t=1.6)

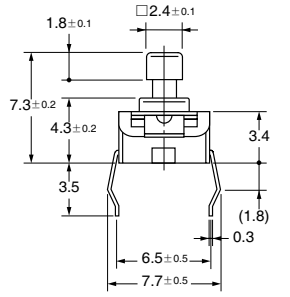


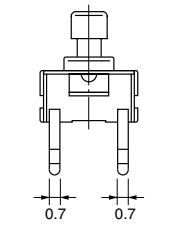
端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)



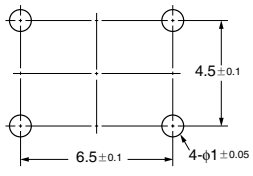
●凸型（无接地端子）
B3W-1050
B3W-1052



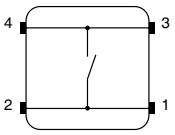




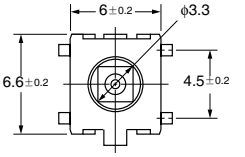
印刷基板加工尺寸
(TOP VIEW)
(单面基板 t=1.6)

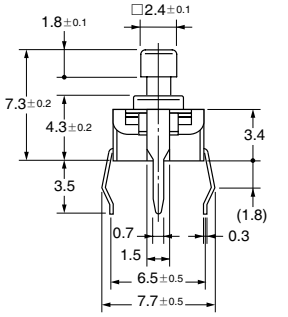


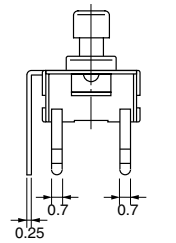
端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)



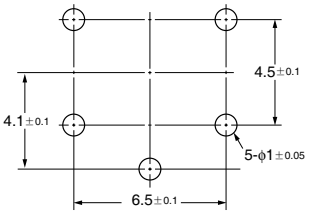
●凸型（有接地端子）
B3W-1150
B3W-1152



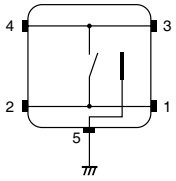




印刷基板加工尺寸
(TOP VIEW)
(单面基板 t=1.6)



端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)

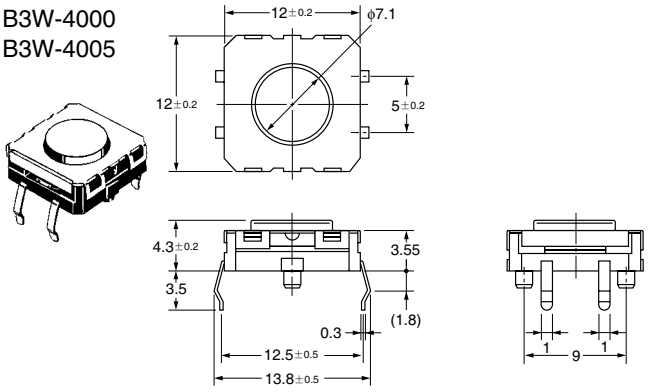


注. 上述外形尺寸图中，未注公差为±0.4mm。开关本体的端子型号没有表示。

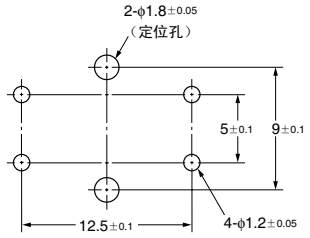
12mm方形

●平型（无接地端子）

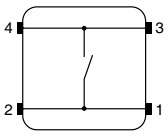
B3W-4000
B3W-4005



印刷基板孔加工尺寸实例
(TOP VIEW)
(单面基板t=1.6)

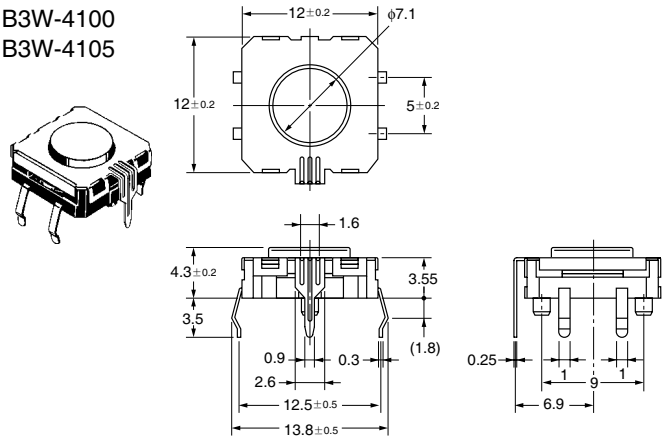


端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)

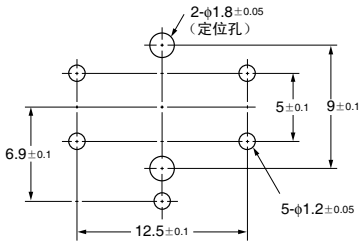


●平型（有接地端子）

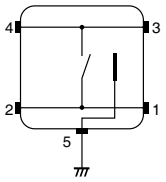
B3W-4100
B3W-4105



印刷基板孔加工尺寸实例
(TOP VIEW)
(单面基板t=1.6)

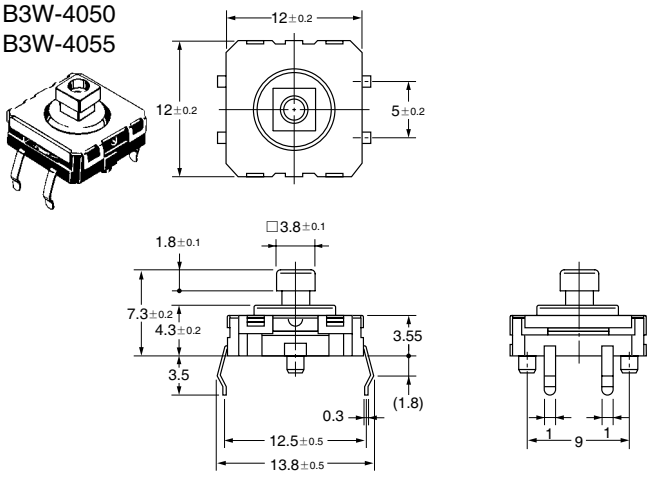


端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)

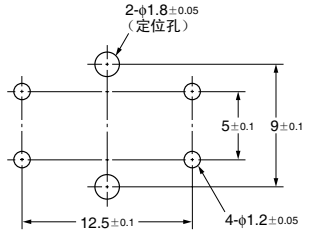


●凸型（无接地端子）

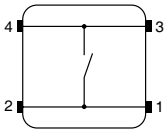
B3W-4050
B3W-4055



印刷基板孔加工尺寸实例
(TOP VIEW)
(单面基板t=1.6)

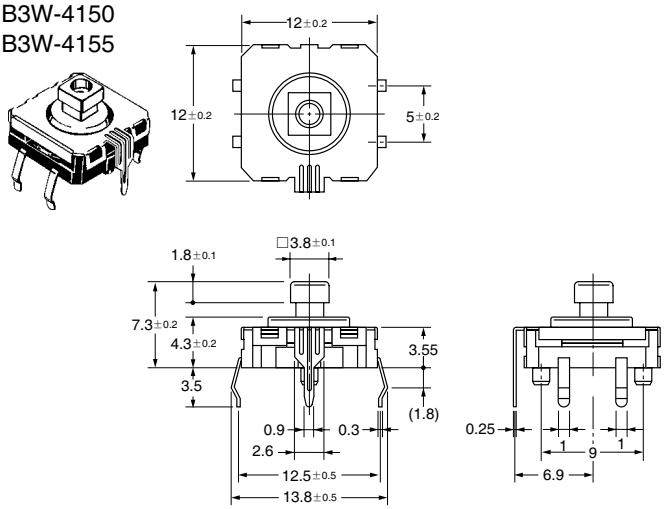


端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)

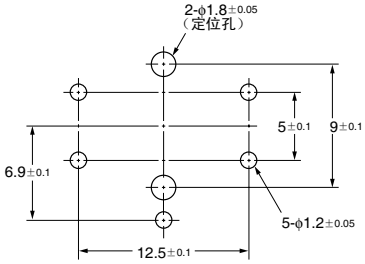


●凸型（有接地端子）

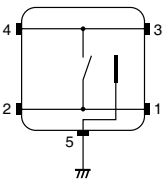
B3W-4150
B3W-4155



印刷基板孔加工尺寸实例
(TOP VIEW)
(单面基板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

凸柱塞型，备有专用的键顶及B32型系列详细内容请参见有关章节。

■请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。