

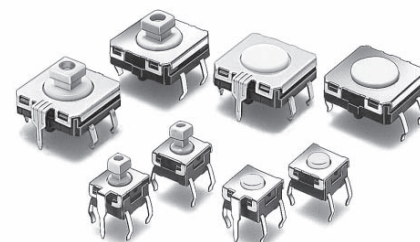
B3W

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	动作力(OF)	接地端子 包装形态 柱塞的颜色	无	有
					袋装 (100个)	
6mm方形 B3W-1000系列		4.3mm	1.57N	白色	B3W-1000	B3W-1100
			2.26N	黄色	B3W-1002	B3W-1102
		7.3mm	1.57N	白色	B3W-1050	B3W-1150
			2.26N	黄色	B3W-1052	B3W-1152
12mm方形 B3W-4000系列		4.3mm	1.96N	白色	B3W-4000	B3W-4100
			3.43N	黄色	B3W-4005	B3W-4105
		7.3mm	1.96N	白色	B3W-4050	B3W-4150
			3.43N	黄色	B3W-4055	B3W-4155

注. 订购数量必须为100个的整数倍。

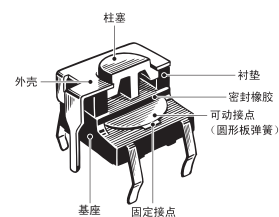
■额定值/性能

电气规格	DC5~24V 1~50mA（阻性负载）	
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	100mΩ以下（初始值）（DC5V 1mA通电）	
绝缘电阻	100MΩ以上（DC250V兆欧表）	
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	

■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 ^{+0.1} _{-0.1} mm		0.3 ^{+0.2} _{-0.1} mm	

■构造



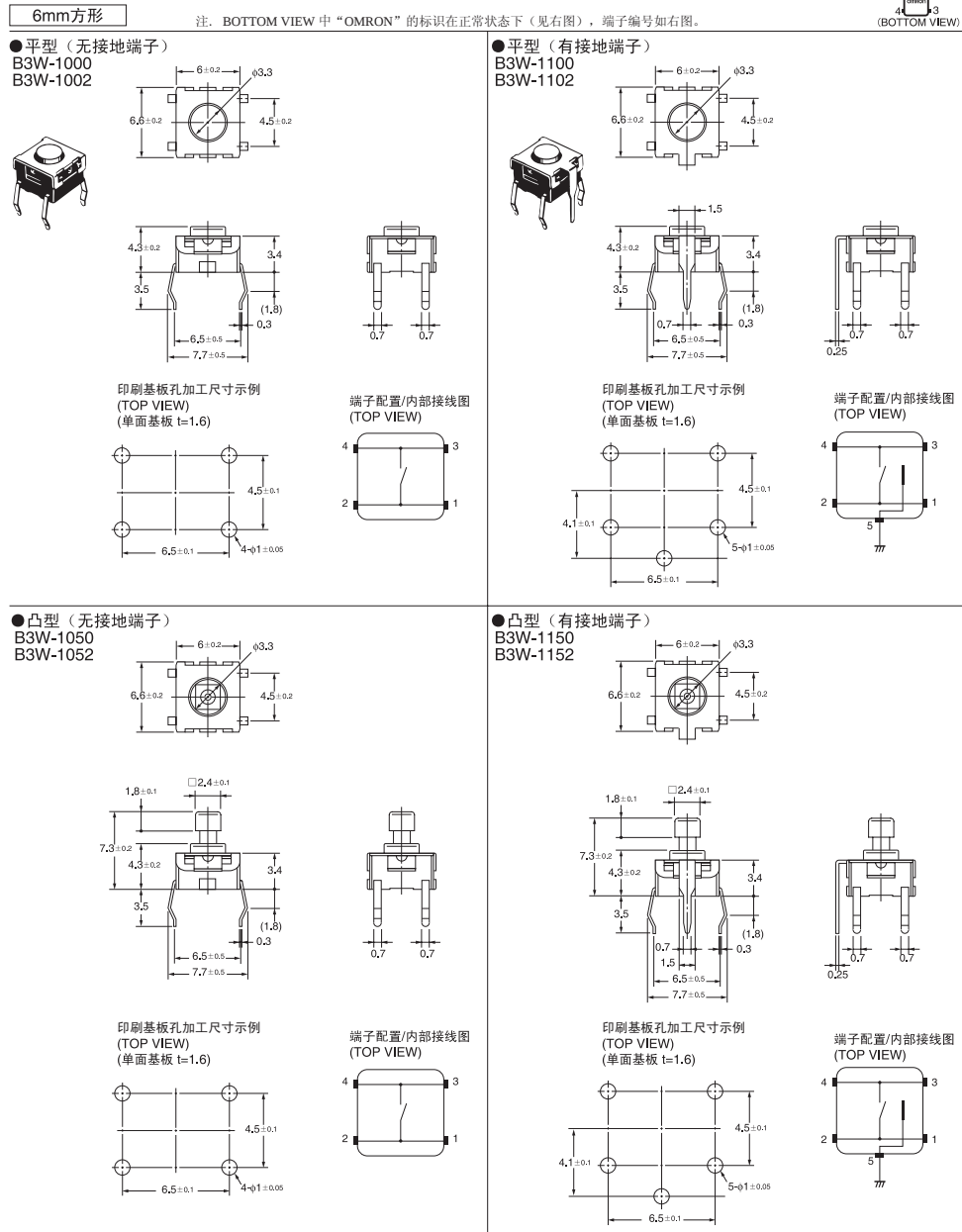
A-188

OMRON

B3W

密封型轻触式开关

■外形尺寸（单位：mm）



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。

OMRON

A-189

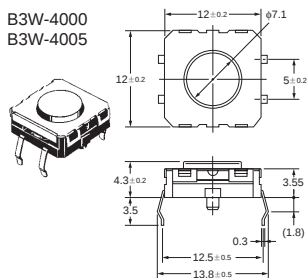
B3W

密封型轻触式开关

12mm方形

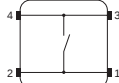
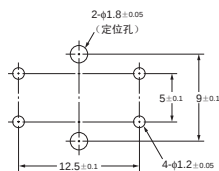
●平型（无接地端子）

B3W-4000
B3W-4005



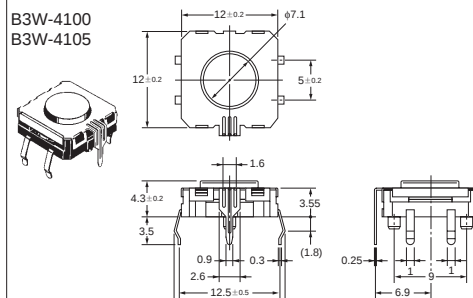
印刷基板孔加工尺寸示例
(TOP VIEW)
(单面基板t=1.6)

端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)



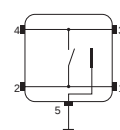
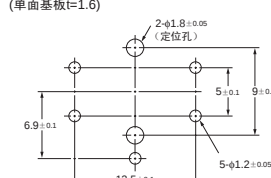
●平型（有接地端子）

B3W-4100
B3W-4105



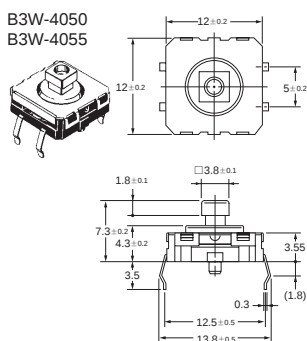
印刷基板孔加工尺寸示例
(TOP VIEW)
(单面基板t=1.6)

端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)



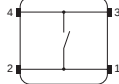
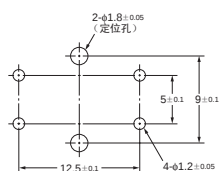
●凸型（无接地端子）

B3W-4050
B3W-4055



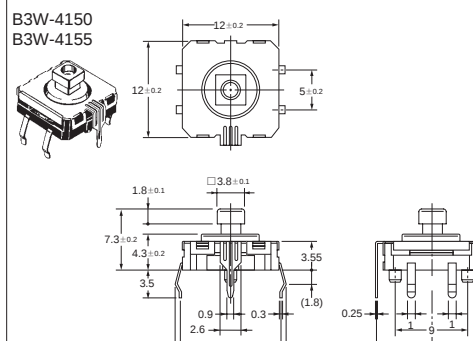
印刷基板孔加工尺寸示例
(TOP VIEW)
(单面基板t=1.6)

端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)



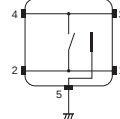
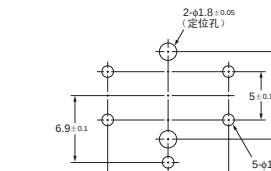
●凸型（有接地端子）

B3W-4150
B3W-4155



印刷基板孔加工尺寸示例
(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。