

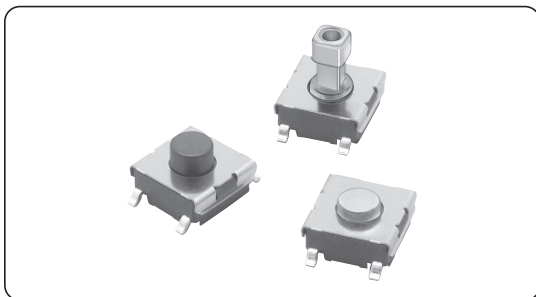
# B3FS

表面安装轻触开关

适用于高密度安装的  
基板表面安装型，备有6mm方形、  
压花带包装型

- 实现清晰的点击感和高耐久性
- 备有最适用于自动安装的压花带包装规格。
- 凸型顶块上可以安装键帽（B32系列）

符合RoHS



B  
3  
F  
S

## ■ 种类

6mm方形

类型	接点材质	柱塞的种类	高度	动作力(OF)	包装形态 柱塞颜色	袋		压花带		
						型号	最小包装单位	型号	最小包装单位	
B3FS-1000 系列	镀银	 (平型)	3.1mm	0.98N	黑	B3FS-1000	100个	B3FS-1000P	3,000个	
				1.47N	象牙色	B3FS-1002		B3FS-1002P		
				2.55N	蓝	B3FS-1005		B3FS-1005P		
		 (平型)	4.3mm	0.98N	黑	B3FS-1010		B3FS-1010P		
				1.47N	象牙色	B3FS-1012		B3FS-1012P		
				2.55N	蓝	B3FS-1015		B3FS-1015P		
		 (凸型)	7.3mm	0.98N	黑	B3FS-1050		B3FS-1050P		1,000个
				1.47N	黄	B3FS-1052		B3FS-1052P		

注. 订购数量必须为包装单位的整数倍。注意不可以端子数发货。

## ■ 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 $\mu$ 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 $\Omega$ 以下	
绝缘电阻	100M $\Omega$ 以上 (DC100V绝缘电阻计)	
耐电压	AC250V 50/60Hz 1min	
震荡时间	5ms以下	
振动	误动作	10~55Hz 双振幅1.5mm
	耐久	最大1,000m/s <sup>2</sup>
冲击	误动作	最大100m/s <sup>2</sup>
	寿命	100万次以上 (OF: 0.98N型) 30万次以上 (OF: 1.47N型) 10万次以上 (OF: 2.55N型)
重量	约0.2g	
保护结构	IEC IP00	
洗净	不可	

## ■ 动作特性

6mm方形		B3FS-1000系列		
项目	类型 动作力 (OF) 型号	0.98N型	1.47N型	2.55N型
		B3FS-10□0□□	B3FS-10□2□□	B3FS-10□5□□
动作力(OF)		0.98±0.29N	1.47±0.49N	2.55±0.69N
回复力(RF)		最小0.2N	最小0.49N	最小0.49N
预行程(PT)		0.25 <sup>±0.1</sup> mm		

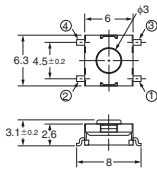
■外形尺寸 (单位: mm) 注. BOTTOM VIEW 中“OMRON”的标识在正常状态下(见右图), 端子编号如右图。



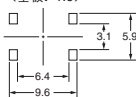
6mm方形

●平型

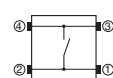
- B3FS-1000
- B3FS-1002
- B3FS-1005
- B3FS-1000P
- B3FS-1002P
- B3FS-1005P



印刷基板焊盘尺寸  
(TOP VIEW)  
(基板t=1.6)



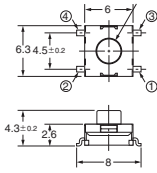
端子配置/内部连接图  
(TOP VIEW)



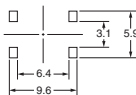
B  
3  
F  
S

●平型

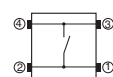
- B3FS-1010
- B3FS-1012
- B3FS-1015
- B3FS-1010P
- B3FS-1012P
- B3FS-1015P



印刷基板焊盘尺寸  
(TOP VIEW)  
(基板t=1.6)

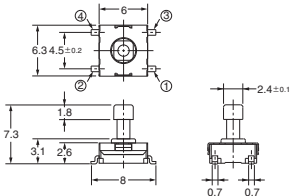


端子配置/内部连接图  
(TOP VIEW)

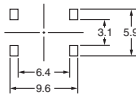


●凸型

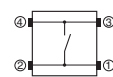
- B3FS-1050
- B3FS-1052
- B3FS-1050P
- B3FS-1052P



印刷基板焊盘尺寸  
(TOP VIEW)  
(基板t=1.6)



端子配置/内部连接图  
(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。

■键顶

备有B32系列作为凸型顶块的专用键顶。详情请参阅B32。

■请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。