

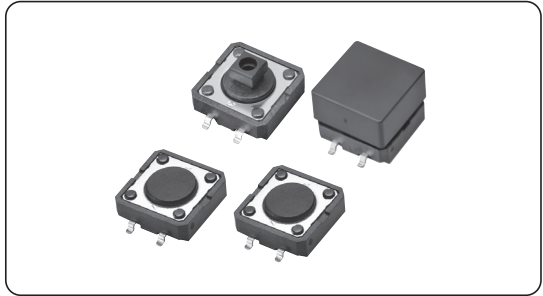
B3FS-4

表面安装轻触开关

适用于高密度安装的基板
表面安装型，12mm方形

- B3F-4000系列的SMT型。
- 实现敏锐的触感与长寿命。
- 最适合自动封装的压花带包装。
- 凸型顶块上可以安装键顶（B32系列）。



符合RoHS



B
3
F
S
I
4

■ 种类

12mm方形

类型	接点材质	柱塞的种类	高度	动作力 (OF)	包装形式	压花带	
						柱塞颜色	型号
B3FS-4000系列	镀银	 (平型)	4.3mm	1.47N	黑	B3FS-4002P	1,000个
				2.55N		B3FS-4005P	
		 (凸型)	7.3mm	1.47N		B3FS-4052P	500个
				2.55N		B3FS-4055P	

注：订购数量必须为包装单位的整数倍。注意不可以零散发货。

■ 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 μ A 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℃）	
接点构成	1a（常开接点）	
接触电阻（初始值）	100m Ω 以下（DC5V 1mA通电）	
绝缘电阻	100M Ω 以上（DC250V绝缘电阻计）	
耐电压	AC500V 50/60Hz 1min	
振动 误动作	10~55Hz 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	OF：1.47N型	30万次以上
	OF：2.55N型	100万次以上
重量	约1g	
保护结构	IEC IP00	
洗净	不可	

■ 动作特性

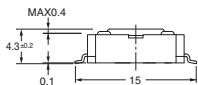
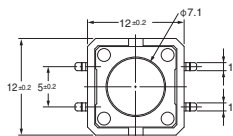
项目	类型 型号	B3FS-4000系列	
		1.47N	2.55N
动作力 (OF)			
回复力 (RF)		最小0.15N	最小0.29N
预行程 (PT)		0.25 \pm 0.15mm	0.25 \pm 0.15mm

■外形尺寸 (单位: mm)

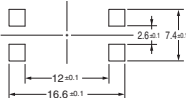
●平型

B3FS-4002P

B3FS-4005P



印刷基板焊盘尺寸示例
(TOP VIEW)
(基板 t=1.6)



端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)

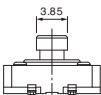
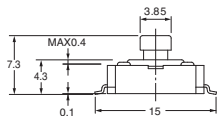
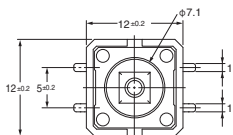


B
3
F
S
I
4

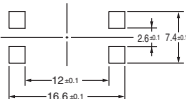
●凸型

B3FS-4052P

B3FS-4055P



印刷基板焊盘尺寸示例
(TOP VIEW)
(基板 t=1.6)



端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)



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



■顶键

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

★请务必参考“共通注意事项”正确使用。