

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。
- 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 柱塞颜色	压花带	
						型号	最小包装单位
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 10μA 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)	100mΩ以下 (DC5V 1mA通电)	
绝缘电阻	100MΩ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 300万次以上 OF: 2.55N型 100万次以上	
重量	约1g	
保护结构	IEC IP00	
洗净	不可	

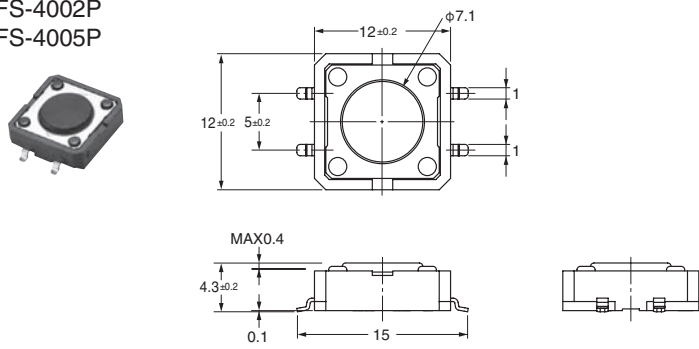
■动作特性

项目	类型 动作力 (OF) 型号	B3FS-4000系列	
		1.47N B3FS-40□2P	2.55N B3FS-40□5P
回复力 (RF)		最小0.15N	最小0.29N
预行程 (PT)		0.25±0.15mm	0.25±0.15mm

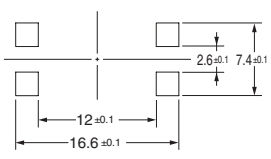
外形尺寸 (单位: mm)

●平型

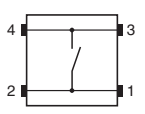
B3FS-4002P
B3FS-4005P



印刷基板焊盘尺寸示例
(TOP VIEW)
(基板 t=1.6)

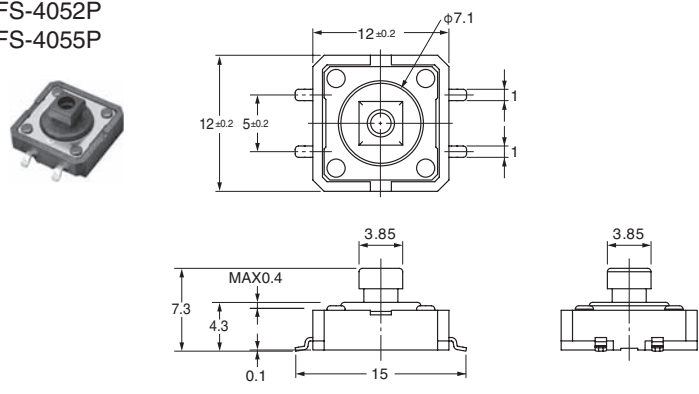


端子配置/内部接线图
(TOP VIEW)

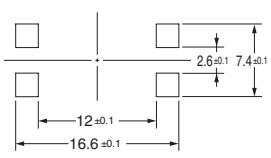


●凸型

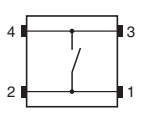
B3FS-4052P
B3FS-4055P



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

★「共通注意事项」请参考相关页。

B
3
F
S
I
4

订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

欧姆龙电子部品 (中国) 统辖集团

网站

欧姆龙电子部品贸易 (上海) 有限公司

<https://www.ecb.omron.com.cn>

Cat. No. **A203-E1-CN-02** 2020年7月

© OMRON Corporation 2020 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改，恕不另行通知。