

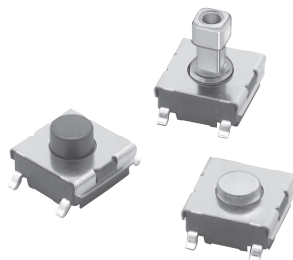
B3FS

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)	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	1,000个
				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	
				1.47N	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 μ A
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（初始值）	100m Ω 以下
绝缘电阻	100MQ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
冲击	耐久 最大1,000m/s ²
	误动作 最大100m/s ²
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

项目	类型 动作力（OF） 型号	B3FS-1000系列		
		0.98N型 B3FS-10□0□	1.47N型 B3FS-10□2□	2.55N型 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 ^{+0.2} _{-0.1} mm		

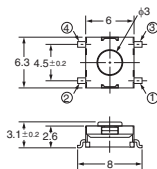
■外形尺寸（单位：mm） 注. BOTTOM VIEW 中“OMRON”的标识在正常状态下（见右图），端子编号如右图。



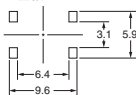
6mm方形

●平型

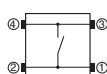
B3FS-1000
B3FS-1002
B3FS-1005
B3FS-1000P
B3FS-1002P
B3FS-1005P



印刷基板焊盘尺寸
(TOP VIEW)
(基板t=1.6)

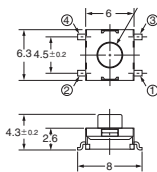


端子配置/内部连接图
(TOP VIEW)

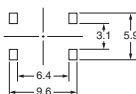


●平型

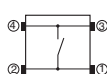
B3FS-1010
B3FS-1012
B3FS-1015
B3FS-1010P
B3FS-1012P
B3FS-1015P



印刷基板焊盘尺寸
(TOP VIEW)
(基板t=1.6)

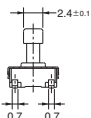
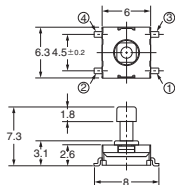


端子配置/内部连接图
(TOP VIEW)

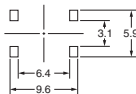


●凸型

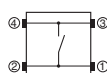
B3FS-1050
B3FS-1052
B3FS-1050P
B3FS-1052P



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。