

B3FS

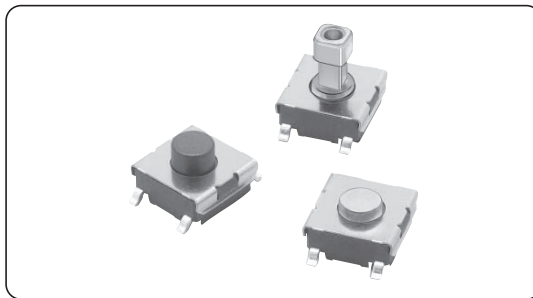
轻触式开关（S.M.D型）

适合高密度安装的S.M.D型 轻触式开关

- 开关以压花带方式提供，最适合自动安装。
- 可再生焊接。
- 备有可安装键顶（B32系列）的凸出形柱塞。

符合RoHS

B
3
F
S



■种类

类型	柱塞的种类	高度	动作力(OF)	柱塞颜色	袋		压花带	
					型号	包装单位	型号	包装单位
6mm方形 B3FS-1000 系列	 (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

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）	
使用环境温度	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（DC100V兆欧表）	
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 ²
冲击	误动作	最大100m/s ²
	寿命	100万次以上（0.98N型） 30万次以上（1.47N型） 10万次以上（2.55N型）
重量	B3FS-1000：约0.2g	

■动作特性

项目	类型	B3FS-1000系列		
		0.98N型	1.47N型	2.55N型
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 ^{+0.1} _{-0.1} mm		

B3FS

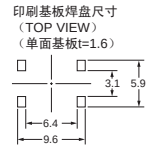
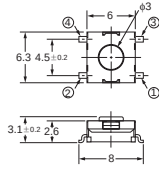
轻触式开关(S.M.D型)

■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。

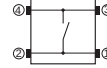


●平型

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

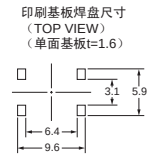
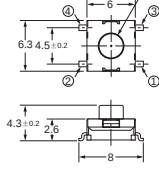


端子配置/内部连接图
(TOP VIEW)

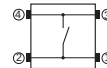


●平型

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

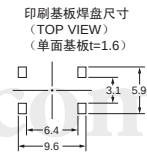
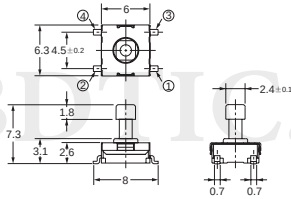


端子配置/内部连接图
(TOP VIEW)

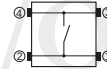


●凸型

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



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

凸柱塞型, 备有专用的键顶及B32型系列。

■请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。