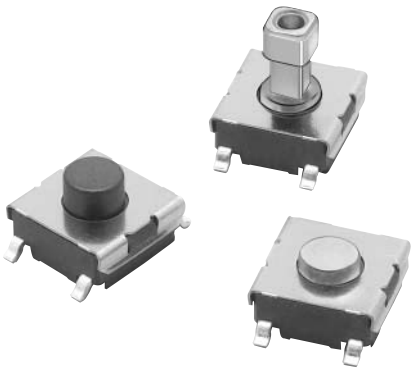
B3FS
轻触式开关（S.M.D型）

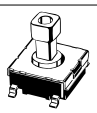
适合高密度安装的S.M.D型轻触式开关

●开关以压花带方式提供。
●可再生焊接。
●备有可安装键顶（B32系列）的凸出形柱塞。

符合RoHS



■种类

类型	柱塞的种类	高度	动作力(OF)	袋		押花带	
				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	B3FS-1000	100个	B3FS-1000P	3, 000个
			1.47N	B3FS-1002		B3FS-1002P	
	 （平型）	4.3mm	0.98N	B3FS-1010		B3FS-1010P	1, 000个
			1.47N	B3FS-1012		B3FS-1012P	
	 （凸型）	7.3mm	0.98N	＊ B3FS-1050		＊ B3FS-1050P	
			1.47N	＊ B3FS-1052		＊ B3FS-1052P	

注. 定货数量为最小包装单位的整数倍，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 （不结冰、凝露）
使用环境湿度		35～85%RH（+5～+35℃）
接点结构		1a（常开接点）
接触阻性		100mΩ以下（初始值）（DC5V 1mA通电）
绝缘电阻		100MΩ以上（DC100V兆欧表）
耐压		AC250V 50/60Hz 1min
外壳		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（0.98N型） 30万次以上（1.47N型）
质量		B3FS-1000：约0.2g

■动作特性

类型 / 项目	B3FS-1000系列	
	0.98N型	1.47N型
动作力(OF)	0.98±0.29N	1.47±0.49N
回复力(RF)	最小0.2N	最小0.49N
预行程(PT)	$0.25^{+0.2}_{-0.1}$ mm	

■外形尺寸（单位：mm）

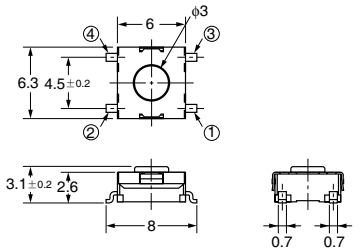
注. 正常状态下BOTTOM VIEW “OMRON”的标识（见右图），端子型号如右图。



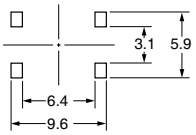
●平型

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

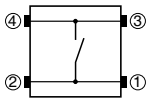




印刷基板尺寸
（TOP VIEW）
（单面基板t=1.6）



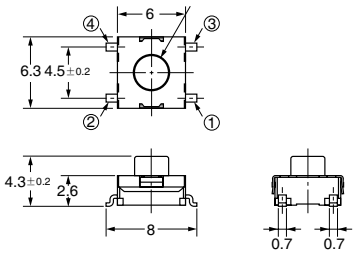
端子配置/内部连接图
（TOP VIEW）



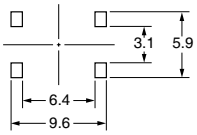
●平型

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

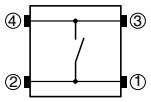




印刷基板尺寸
（TOP VIEW）
（单面基板t=1.6）

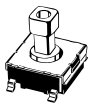


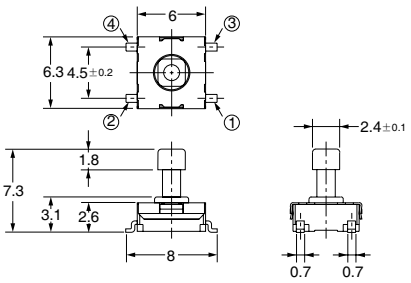
端子配置/内部连接图
（TOP VIEW）



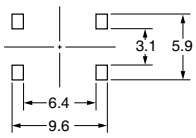
●凸型

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

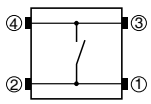




印刷基板尺寸
（TOP VIEW）
（单面基板t=1.6）



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。开关本体的端子型号没有表示。

■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