

通用规格

FB系列

电气容量 (电阻性负载)

大功率: 银触点500mA在125V AC
 微小功率: 金触点最大0.4VA 在最高28V AC/DC
 (适用 0.1mA ~0.1A在20mV~28V)
 注: 请参阅附录部分更多说明。

SB系列

银触点3A在125V或2A在250V AC
 或2A在30V DC
 金触点最大0.4VA 在最高28V AC/DC
 (适用范围 0.1mA ~0.1A在20mV~28V)
 注: 关于运行范围的说明请见附录。

其他额定参数

触点电阻: 银触点最大30毫欧;
 金触点最大30毫欧
 绝缘电阻: 100兆欧以上在500V DC
 绝缘强度: 触点之间以及触点和外壳之间
 最低1,000V AC至少1分钟
 机械寿命: 50,000次操作以上
 电气寿命: 50,000次操作以上
 标称操作力: 2.16N
 行程: 预行程.043" (1.1mm)
 超行程 .022" (0.57mm)
 总行程.065" (1.67mm)

银触点最大10毫欧;
 金触点最大20毫欧
 200兆欧以上在500V DC
 触点之间以及触点与外壳之间
 最低1,000V AC至少1分钟
 30,000次操作以上
 10,000次操作以上
 4.90N
 常开
 总行程.088" (2.24mm)
 常闭
 总行程.088" (2.24mm)

材质和涂覆

插塞: 聚醛树脂
 衬套: 黄铜镀镍
 外壳: 酚醛树脂
 活动触点: 铜镀银或金
 固定触点: 磷青铜镀银或金
 端子: 磷青铜镀银或金

酚醛树脂
 黄铜镀镍
 酚醛树脂
 铜镀银或金
 铜镀银或金
 铜镀银或金

环境和安装数据

工作温度范围: -10°C到+70°C (+14°F到+158°F)
 焊接时间和温度: 手工焊接:
 请参阅附录中的概略图A。

-10°C到+70°C (+14°F到+158°F)
 手工焊接:
 请参阅附录中的概略图A。

标准和认证



UL认证: 本型号开关额定参数为0.5A在125V AC
 单极: 瞬间动作电路带焊片焊接端子。
 UL文件号 WOYR2.E44145;
 在零件编号最后添加"/U"来订购有
 UL标记的开关。

本型号开关额定参数为3A在125V AC和2A在250V AC
 单极: 瞬间动作电路带焊片焊接端子。
 UL文件号: WOYR2.E44145;
 在零件编号最后添加"/U"来订购有UL标记的开关。



C-UL认证: 本型号开关额定参数为0.5A在125V AC
 单极: 瞬间动作电路带焊片焊接端子。
 C-UL文件号 WOYR8.E44145;
 在零件编号最后添加"/C-UL"来订购有
 C-UL标记的开关。

本型号开关额定参数为3A在125V AC和2A在250V AC
 单极: 瞬间动作电路带焊片焊接端子。
 C-UL文件号 WOYR8.E44145;
 在零件编号最后添加"/C-UL"来订购有
 C-UL标记的开关。



CSA认证:

SB系列额定为3A在125V AC和2A在250V AC。
 单极: 瞬间动作电路带焊片焊接端子。
 CSA文件号: 0235350000;
 在零件编号最后添加"/C"来订购有CSA标记的开关。

主要特点

根据所需的外观，有不同颜色的盖帽来可供选用。

操作力低便于操作。

后面板衬套安装方式使得面板尺寸后十分紧凑。

内在的抗干扰特性可防止由于插塞的用力过度而导致触点损坏。

自清洗的触点使得FB型号具有高可靠性。

低成本设备由结实耐用的单片衬套和外壳结构组成。

内部导向结构的可靠性可保持触点的对准。

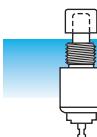
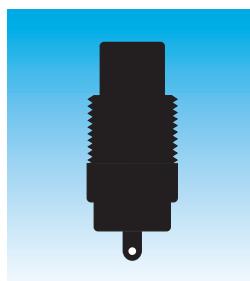
配有环氧树脂密封端子。



实际尺寸 FB

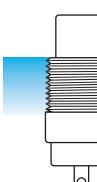


实际尺寸 SB



FB衬套安装

C40页



SB衬套安装

C42页

典型开关订购举例

FB

15AN

EP

2

F

A

电极和电路

15AN	SPST	OFF	(ON)
() = 瞬间式			

端子

EP 环氧树脂密封的PC/塔型端子

P 无环氧PC/塔型端子

触点材质和额定参数

2	银触点 500mA 在 125V AC
4	金触点 0.4VA 最大 在最高28V AC/DC

盖帽颜色

A	黑
B	白
C	红

重要：



非特别注明外，开关均无UL和C-UL标志。特殊型号和额定值在通用规格页上注明。

盖帽

F	.201" (5.1mm) 直径
H	.295" (7.5mm) 直径

典型订购举例

FB15ANEP2-FA

直径为.201" (5.1mm) 的黑色盖帽



SPST OFF-(ON) 电路

额定值为500微安的银触点

环氧树脂密封的PC/塔型端子

电极和电路

		插塞位置 () = 瞬间式		连接的端子		投掷及其示意图
电极	型号	正常	下	正常	下	
电极	型号					注：端子编号并未实际印制在开关上。
SP	FB15AN	OFF	(ON)	OPEN	1-2	SPST



端子**EP**环氧树脂密封的
PC/塔型端子**P**无环氧
PC/塔型端子**触点材质和额定参数****2**

银触点

大功率

500mA在125V AC

4

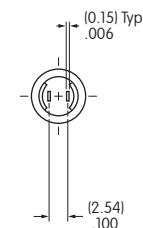
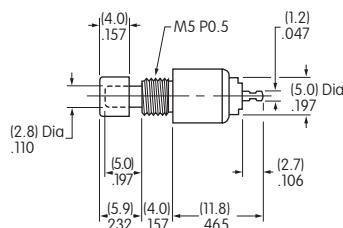
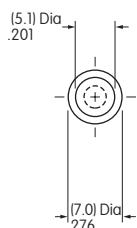
金触点

微小功率

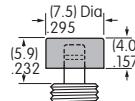
最大0.4VA在最高28V AC/DC

C**按钮开关**

关于运行范围的完整说明请见附录。

典型开关尺寸**PC/塔型端子**

插塞为白色聚酰胺。

FB15ANEP2-FA**滑入式盖帽和颜色****F**AT475
直径.201" (5.1mm)材质: 聚酰胺
涂覆: 光滑**H**AT496
直径.295" (7.5mm)材质: 聚酰胺
涂覆: 光滑

可供选择的颜色:

A

黑

B

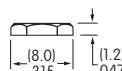
白

C

红

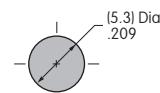
标准配件和面板裁切

AT536六角螺母

材质:
黄铜镀镍

面板厚度:

最大.110" (2.8mm)



典型开关订购举例

SB40

11NO

M



—



电极和电路

常开

11NO SPST OFF (ON)

常闭

11NC SPST ON (OFF)

() = 瞬间式

插塞颜色

无编号 黑

C

无编号 红

触点材质和额定参数

无编号 银触点
3A在125V AC或 2A在250V DC

G

无编号 金触点
0.4VA 最大 在最高28V AC/DC

衬套

M 公制带螺纹M12 P1

H Inch 带螺纹15/32-32 NS

滑入式盖帽和颜色

无编号 不带盖帽

2A 黑

2B 白

2C 红

2E 黄

2F 绿

2G 蓝

重要：

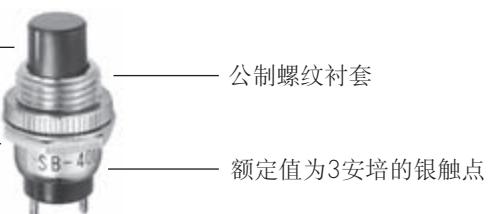


非特别注明外，开关均无UL、C-UL和CSA标志。特殊型号和额定值在通用规格页上注明。

典型订购举例

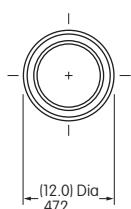
SB4011NOM

标准黑色插塞不带滑入式盖帽

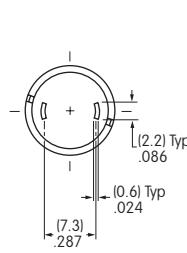
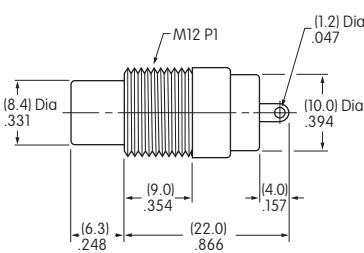
SPST OFF-(ON)
常开电路

电极和电路

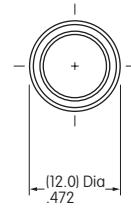
		插塞位置 () = 瞬间式		连接的端子		投掷及其示意图	
电极	型号	正常	下	正常	下	注：端子编号并未实际印制在开关上。	
电极	SB4011NO					SPST	NO 1 2
SP	SB4011NC	OFF	(ON)	OPEN	1-2	NC	
		ON	(OFF)	1-2	OPEN		

典型开关尺寸

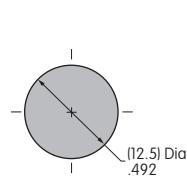
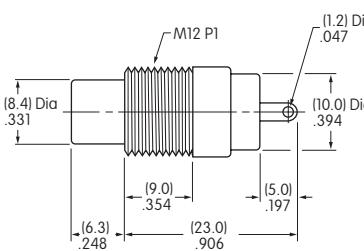
SB4011NOM



公制衬套



SB4011NCM

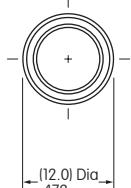


SB4011NCM

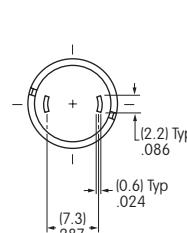
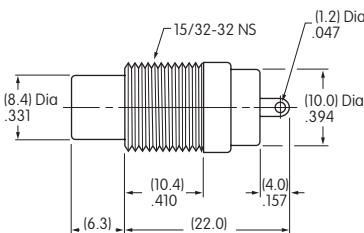
提供的配件:
1个AT504滚花螺母;
1个AT508锁紧垫圈;
1个AT527M六角安装螺母

详情参见配件和附件一章。

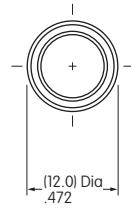
面板厚度:
.157" (4.0mm)



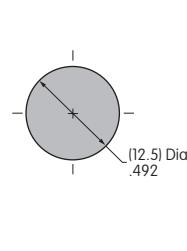
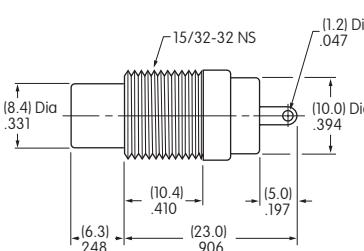
SB4011NOH



SB4011NCH



SB4011NCH



面板厚度:
.157" (4.0mm)

提供的配件:
2个AT503H六角安装螺母;
1个AT508锁紧垫圈

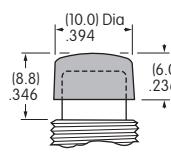
详情参见配件和附件一章。

滑入式盖帽和颜色

AT422

盖帽直径.394" (10.0mm)

材质: 聚乙烯
涂覆: 消光



2A

黑

2C

红

2F

绿

2B

白

2E

黄

2G

蓝