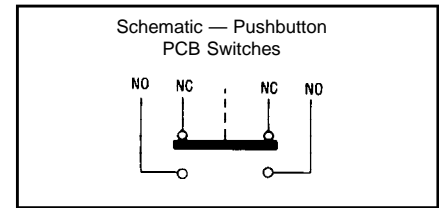



Sub Miniature Pushbutton Switches for Printed Circuit Boards — Wave Solderable  
Series B8000 PCB Pushbutton Switches

SPECIFICATIONS

- Mechanical life — 500,000 operations minimum
- Contact resistance — 25 milliohms maximum
- Dielectric strength — 1000 VAC rms
- Ambient temperature range — -20°C to +70°C
- Weight — 0.06 ounces (1.7 grams)
- Electrical life — 100,000 operations minimum.



SELECTION TABLES (**Bold Face Type** indicates items normally in Distributor Stock)

Note: Optional Snap-On button must be ordered separately    B8500/B8600	Poles & Throw	Operation	Catalog No. By Terminal Type			
			Right Angle P.C. Mount		P.C. Stand Up Mount	
			.220" (5.6 mm)	.160" (4.1 mm)	.120" (3.1 mm)	
			2 Circ.		Momentary or Latch Down <b>1</b>	B8103
		Momentary or Latch Down <b>1</b>		B8500		
		Momentary		B8600		

OPTIONAL BUTTON CAPS

Button Cap Color	Catalog Number
Black	P281B
Red	P281R

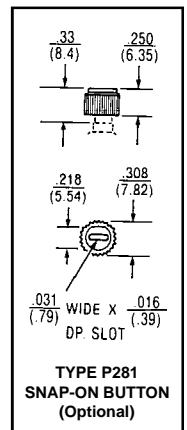
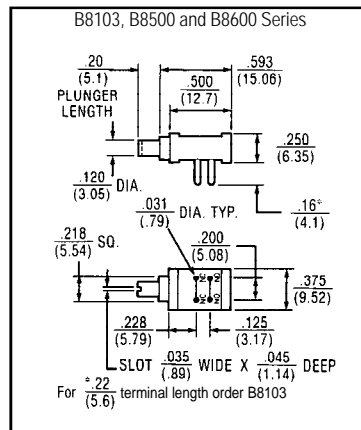
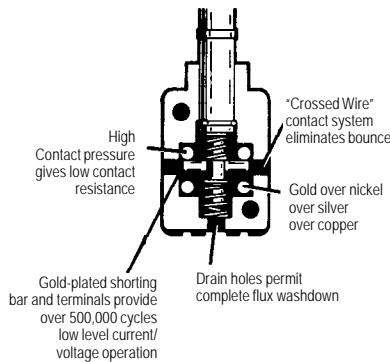
CURRENT RATINGS

Nominal Rating, Amperes			
6 VDC	12 VDC	28 VDC	125 VDC
1	1	0.5	0.5

**1** For Latch-Down, depress plunger and rotate 30° clockwise.

NOTE: For special .5 VA max. rating @ 28 VAC or DC contact Electroswitch.

APPROXIMATE DIMENSIONS

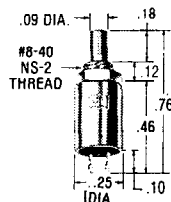


Ultra-Miniature Pushbutton Switches AC and DC — Round Base

SPECIFICATIONS

- Resistive rating — .75 amperes resistive at 125 VAC normally open; .50 amperes resistive at 125 VAC normally closed; also rated 1.0 ampere normally open for 15,000 operations and .75 amperes normally closed for 10,000 operations. For 28 VDC rating 1.5 amperes normally open for 10,000 operations and 1.0 ampere normally closed for 10,000 operations. Dry circuit rated 10 milliamperes at 30 mVDC.
- Pretravel — .015 minimum/.050 maximum
- Overtravel — .030 minimum
- Operating force — 8 oz. maximum
- Electrical life — 50,000 operations minimum
- Mechanical life — 50,000 operations minimum
- Materials — contacts and terminals are gold plated copper
- Mounting hardware — One #8-40 nut supplied unassembled

APPROXIMATE DIMENSIONS



ACTUAL SIZE  
OPTIONAL BUTTON CAP  
MUST BE ORDERED SEPARATELY

SELECTION TABLE

Circuit	Plunger Color	Catalog Number
N.O.	Red	SA1RV20
N.O.	Black	SA1BV20
N.C.	Black	SA1BW20
N.C.	Red	SA1RW20

OPTIONAL BUTTON CAPS

Button Cap Color	Catalog Number	Description
Red	SW53AA1	.250" Slip on cap for SA1 series
Black	SW53AA2	.250" Slip on cap for SA1 series

**CAUTION — MANUAL SWITCHES ARE AFFECTED BY HEAT, CLEANING SOLVENTS AND FLUX. EXTREME CARE SHOULD BE EXERCISED DURING HAND SOLDERING AND WAVE SOLDERING TO PREVENT SWITCH CONTAMINATION.**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9