

SERIES 38F
Sub-Miniature
Pushbutton Switches

FEATURES

- Save Space and Weight
- SPDT and DPDT Circuitry
- Choice of Actuators, Bushings, and Terminations
- UL Recognized



MODELS IN INCHES (AND MILLIMETERS)

SPST

FLAT
 $\text{Ø}.240$ ($\text{Ø}6.10$)
 $.173$ (4.39)
 $.155$ (3.94)
 $\text{Ø}.100$ ($\text{Ø}2.54$)
 $.214$ (5.45)
 $.282$ (7.18)
 10-48UNS
 $.200$ (5.08)
 $.020$ (0.51)
 $.110$ (2.79)
 $.321$ (8.16)
 $.059$ (1.52)

SCHEMATIC

()=MOMENTARY

MODEL NO.	SWITCH POSITION	
SP9	OFF	(ON)

SPDT

FLAT
 $\text{Ø}.240$ ($\text{Ø}6.10$)
 $.173$ (4.39)
 $.155$ (3.94)
 $\text{Ø}.100$ ($\text{Ø}2.54$)
 $.214$ (5.45)
 $.282$ (7.18)
 10-48UNS
 $.200$ (5.08)
 $.020$ (0.51)
 $.160$ (4.06)
 $.110$ (2.79)
 $.321$ (8.16)
 $.059$ (1.52)

SCHEMATIC

N.C.1
 2COMM.
 3.N.O.

()=MOMENTARY

MODEL NO.	SWITCH POSITION	
SP8	ON	(ON)
TERM. COMM.	2-1	2-3

BUSHING OPTIONS IN INCHES (AND MILLIMETERS)

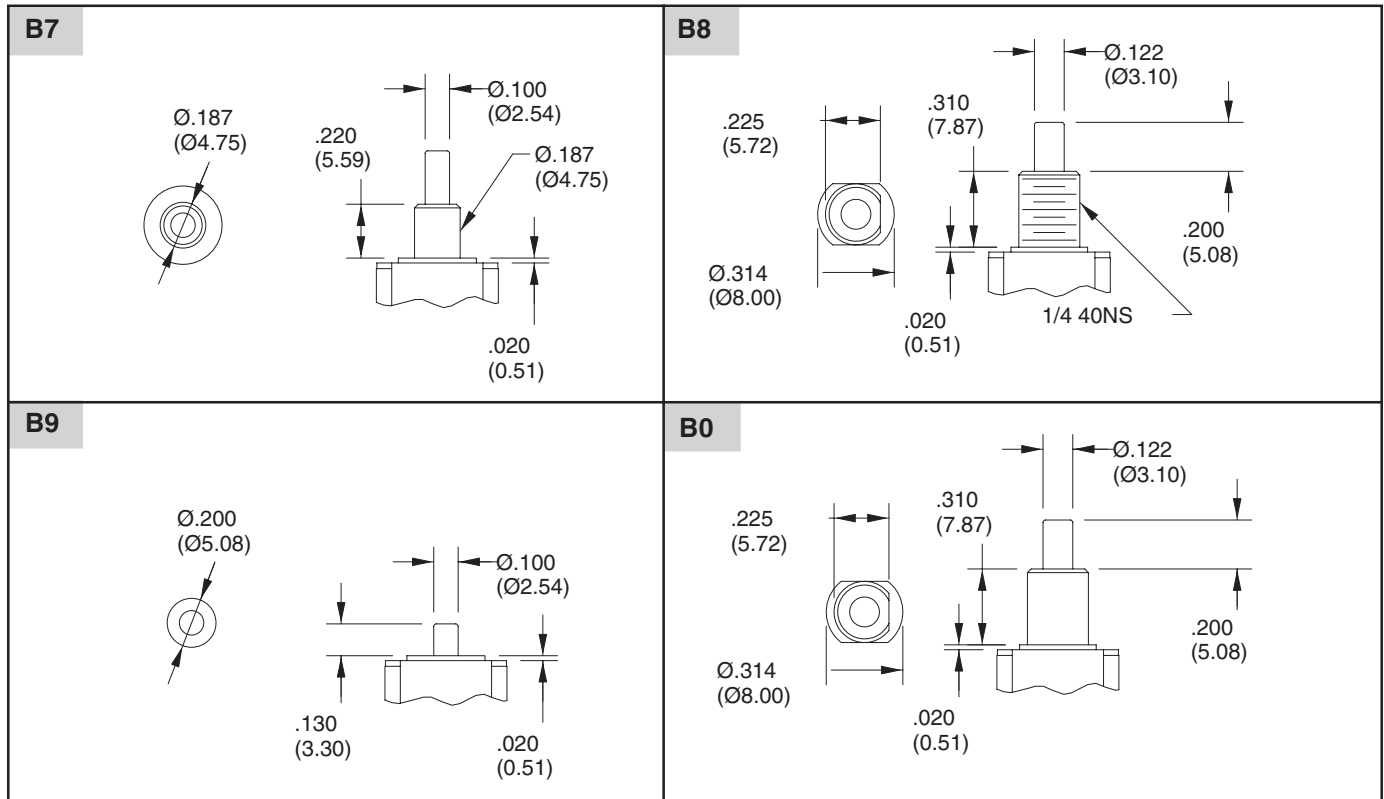
B5

$\text{Ø}.100$ ($\text{Ø}2.54$)
 $.220$ (5.59)
 $.173$ (4.39)
 $.020$ (0.51)
 10-48 UNS

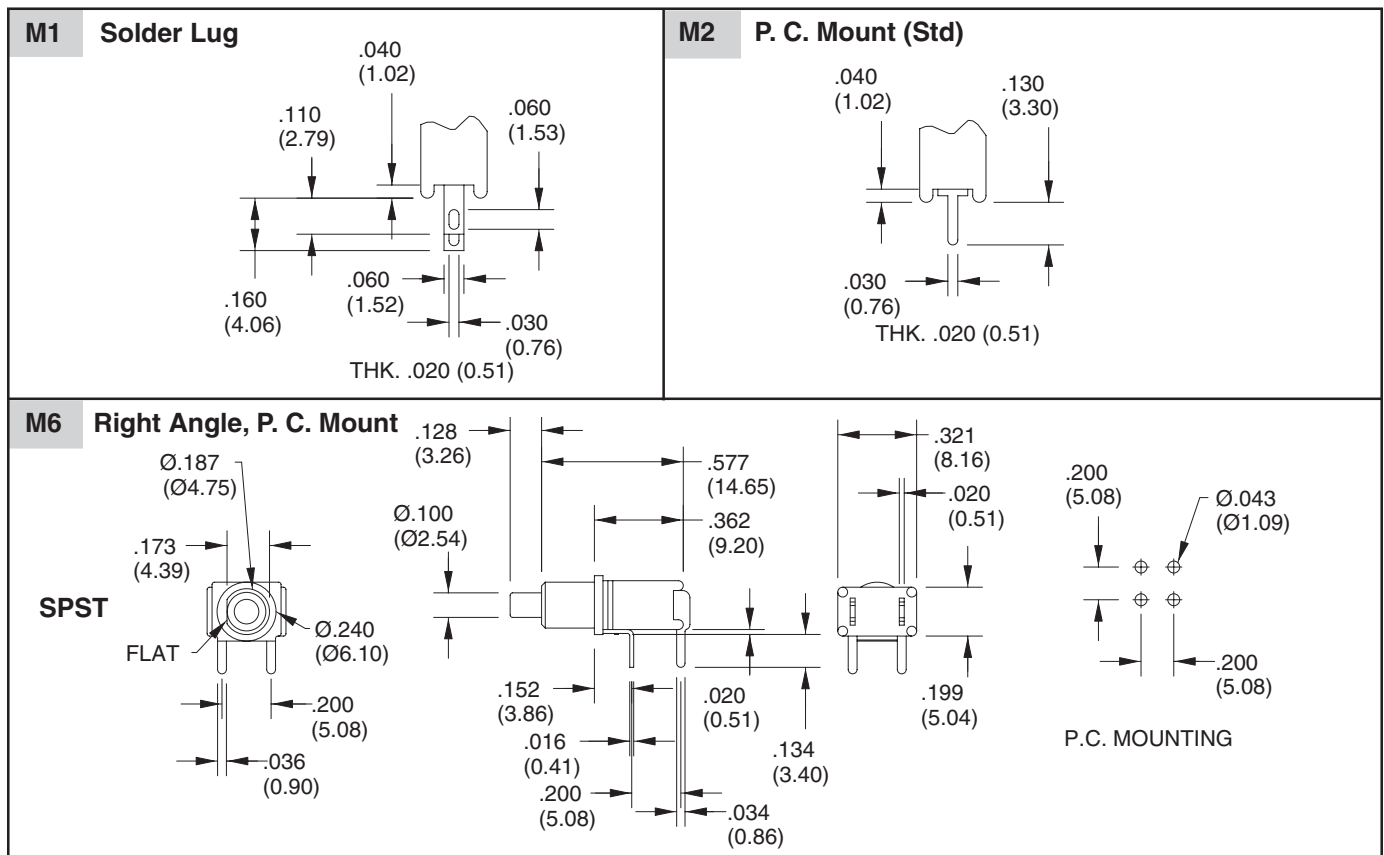
B6

$\text{Ø}.100$ ($\text{Ø}2.54$)
 $.220$ (5.59)
 $.173$ (4.39)
 $.020$ (0.51)
 $\text{Ø}.187$ ($\text{Ø}4.75$)

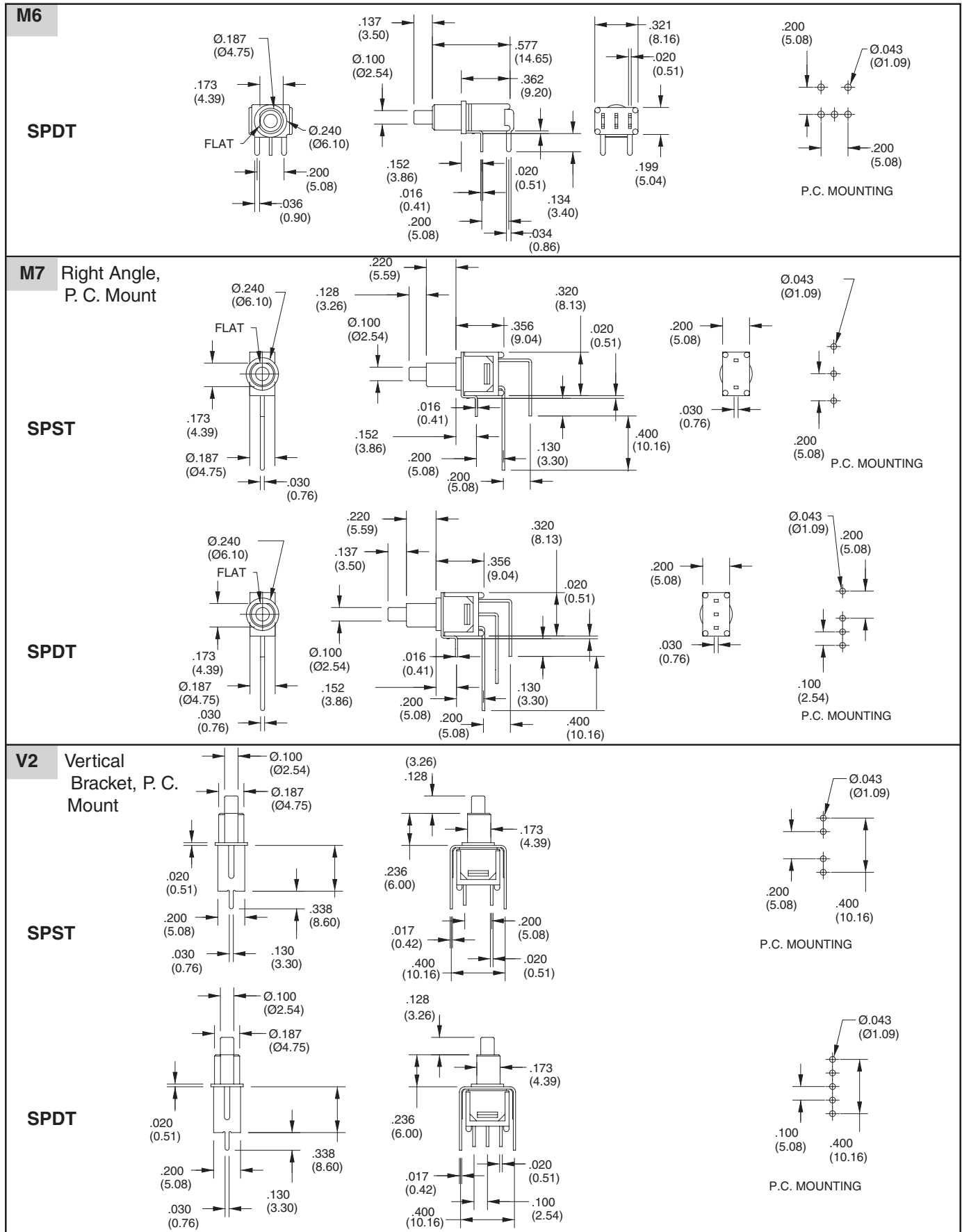
BUSHING OPTIONS (CONT.) IN INCHES (AND MILLIMETERS)



TERMINATION OPTIONS IN INCHES (AND MILLIMETERS)



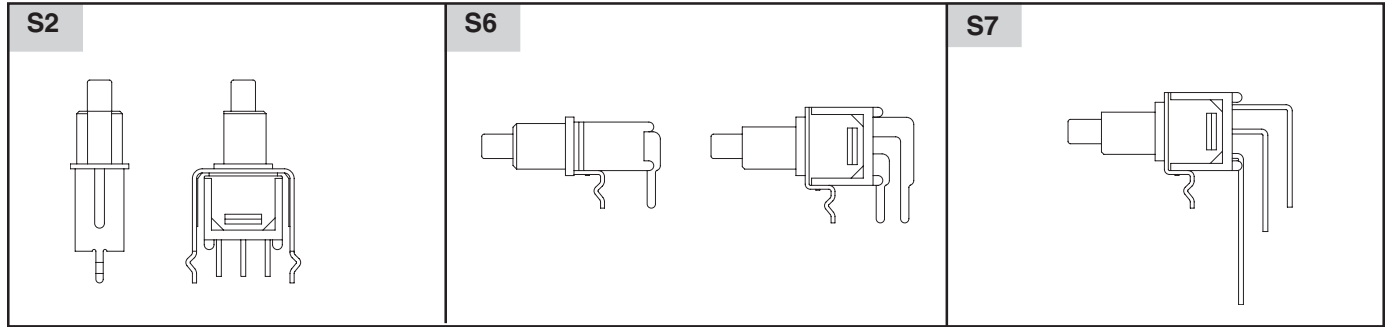
TERMINATION OPTIONS (CONT.) IN INCHES (AND MILLIMETERS)



Pushbutton Switches

Snap-in Termination Options

(Snap-in termination options have the same PC layout as M2, M6 and M7 options)



SPECIFICATIONS

RATINGS

Contact Rating: Q & G option - 1A with resistive load @ 125 VAC or 28 VDC; R option - 0.4 VA max @ 20 Vmax (AC or DC)

Electrical Life: 30,000 make-and-break cycles at full load

Travel: .030 ± .010

Contact Resistance: 20 milliohms max. initial @ 2-4 VDC, 100 mA

Insulation Resistance: 1,000 megaohms minimum

Dielectric Strength: 1,000 V RMS @ sea level

Operating Temperature: -30°C to 85°C

MATERIALS

Case: Diallyl phthalate (DAP) (UL94V-0)

Plunger: Polyester

Bushing: Brass, nickel plated

Housing: Stainless steel

Terminal/Switch Support: Brass, electrotin plated

Terminal Seal: Epoxy

ORDERING INFORMATION

SERIES	MODEL NO.	BUSHING	TERMINATION	CONTACT	SEAL
38F	SP8	B5	M1	Q	T
38F = Sub-Miniature Pushbutton Switches	Options: SP8, SP9 (see models for switching positions)	Options: B5, B6, B7, B8, B9, B0 (see bushing options)	Options: M1, M2, M6, M7, V2, S2, S6, S7 (see termination options)	R = Copper alloy, gold plate over nickel plate. Q = Copper alloy, silver plated G=Gold plate over silver plate	T = Lead Free and RoHS Compliant
Example Part Number: 38FSP8B5M1QE					

Available from your local Grayhill Component Distributor. For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local Distributor or Grayhill.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.