SERIES 34C

Sub-Miniature Toggle Switches

FEATURES

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

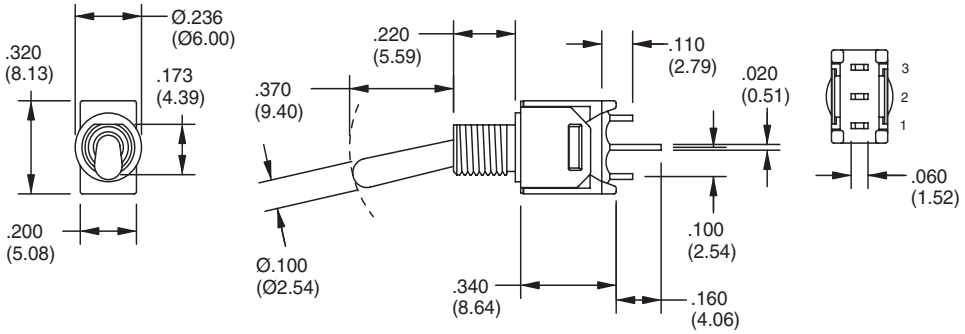
MODELS In inches (and millimeters)

SPDT

MODEL NO.	SWITCH POSITION		
MSP1	ON	NONE	ON
MSP2	ON	NONE	(ON)
MSP3	ON	OFF	ON
MSP4	(ON)	OFF	(ON)
MSP5	ON	OFF	(ON)
TERM. COMM.	2-3	OPEN	2-1

()=MOMENTARY

SCHEMATIC

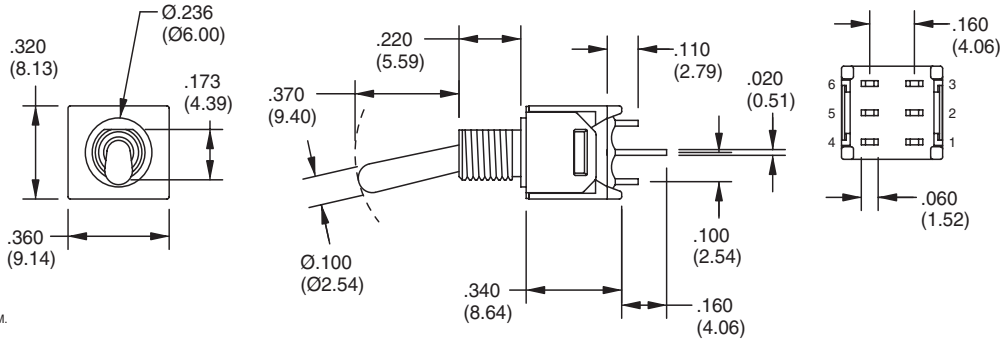


DPDT

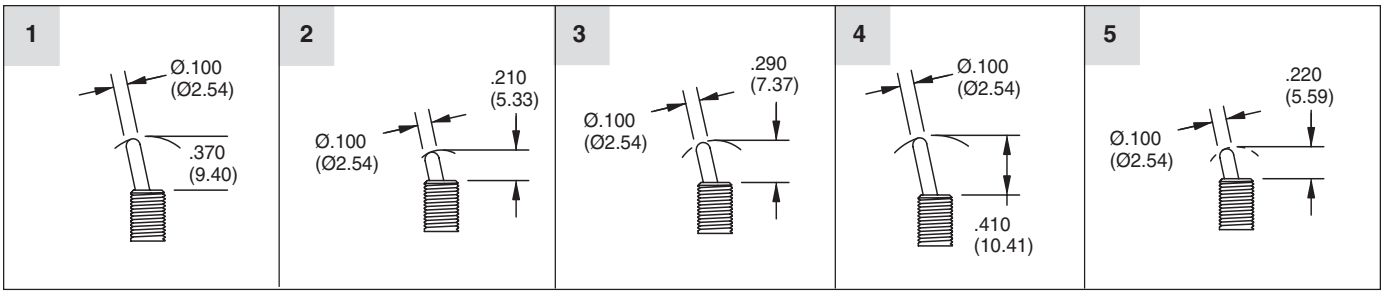
MODEL NO.	SWITCH POSITION		
MDP1	ON	NONE	ON
MDP2	ON	NONE	(ON)
MDP3	ON	OFF	ON
MDP4	(ON)	OFF	(ON)
MDP5	ON	OFF	(ON)
TERM. COMM.	2-3, 5-6	OPEN	2-1, 5-4

()=MOMENTARY

SCHEMATIC



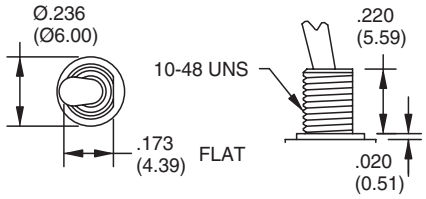
ACTUATOR OPTIONS In inches (and millimeters)



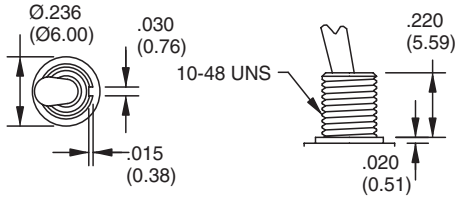
Actuator options 1, 2 and 3 shown with B1 to B4 bushing, subtract 0.90 (2.29) for bushing B5, subtract 0.40 (1,02) for B7 bushing.
Actuators 4 and 5 shown with B5 and B6 bushing, add 0.90 (2.29) for bushing B1 to B3, add 0.50 (1,27) for B7 bushing.

BUSHING OPTIONS In inches (and millimeters)

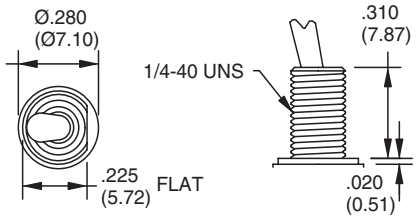
B1 Thd (Std)
B2 Non-Thd



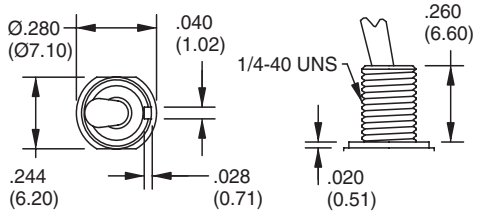
B3 Thd (Std)
B4 Non-Thd



B5 Thd (Std)
B6 Non-Thd

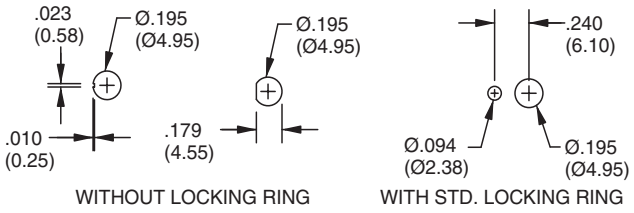


B7 Thd (Std)
B8 Non-Thd



PANEL MOUNTING In inches (and millimeters)

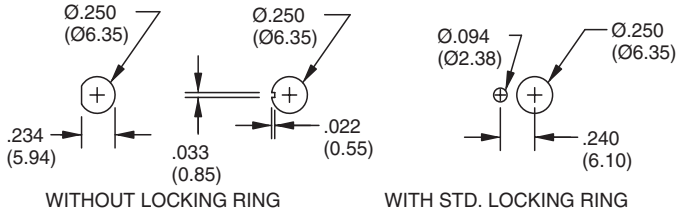
10-48 Bushing



WITHOUT LOCKING RING

WITH STD. LOCKING RING

1/4" Bushing

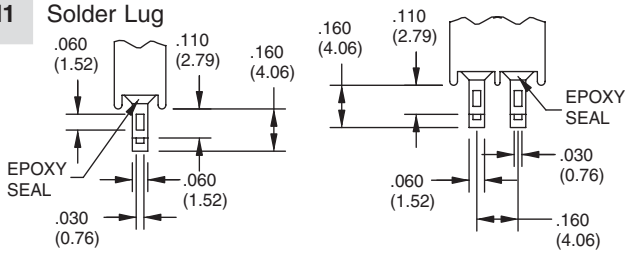


WITHOUT LOCKING RING

WITH STD. LOCKING RING

TERMINATION OPTIONS In inches (and millimeters)

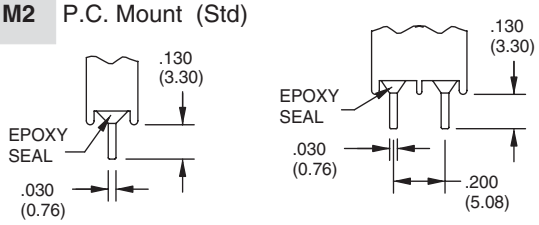
M1 Solder Lug



THK. .020 (0.51) **SP**

THK. .020 (0.51) **DP**

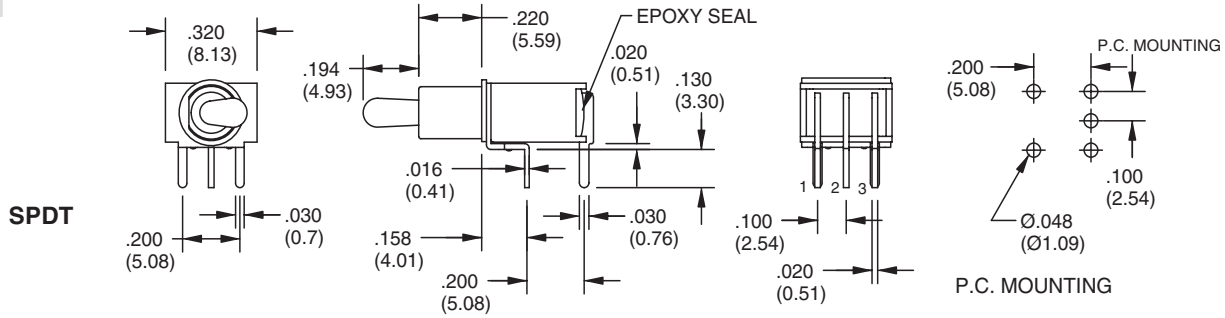
M2 P.C. Mount (Std)



THK. .020 (0.51) **SP**

THK. .020 (0.51) **DP**

M6 Right Angle P.C. Mount, Horizontal Actuation



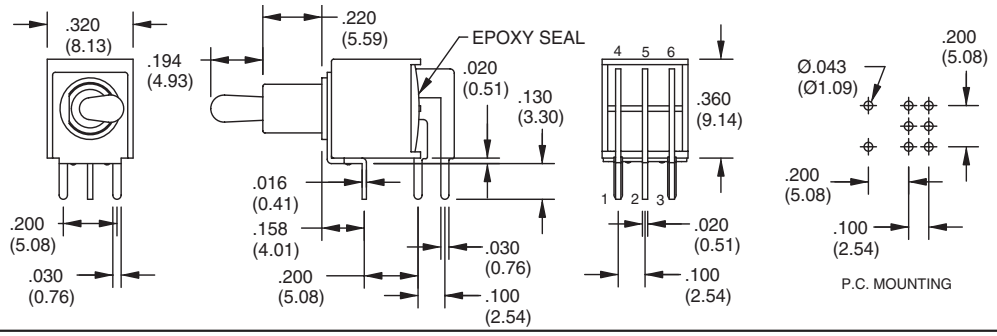
P.C. MOUNTING

Grayhill, Inc. • 561 Hillgrove Avenue • LaGrange, Illinois 60525-5997 • USA • Phone: 708-354-1040 • Fax: 708-354-2820 • www.grayhill.com

TERMINATION OPTIONS In inches (and millimeters)

M6

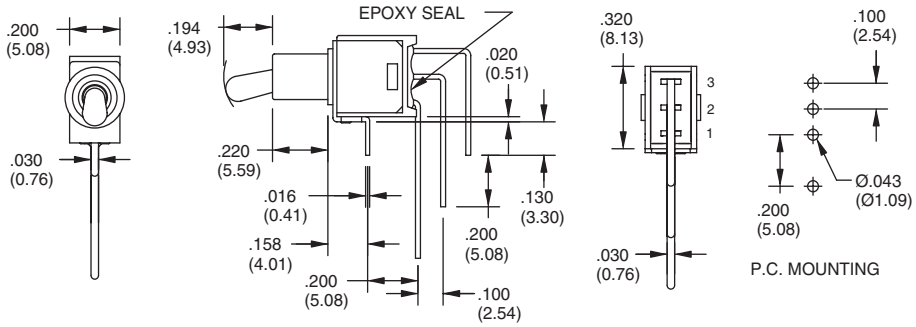
DPDT



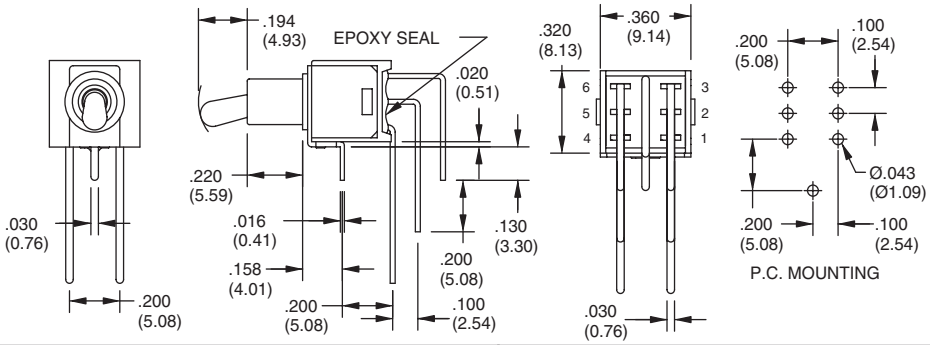
M7

Right Angle P.C. Mount, Vertical Actuation

SPDT

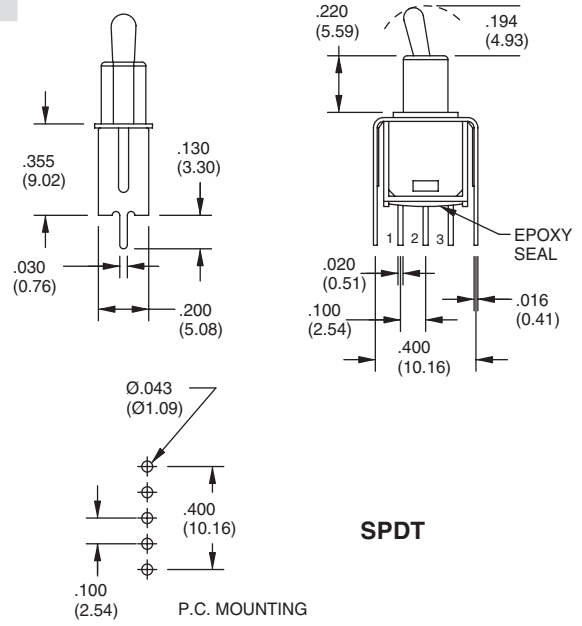


DPDT



V2

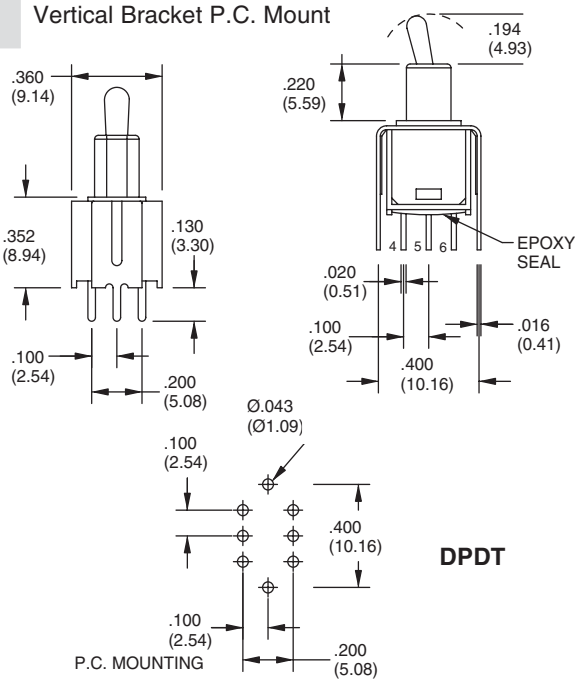
Vertical Bracket P.C. Mount



SPDT

V3

Vertical Bracket P.C. Mount



DPDT

SPECIFICATIONS

RATINGS

Contact Rating: Q option - 3A with resistive load @ 125VAC or 28 VDC; 1.5A with resistive load @ 250 VAC. R option-0.4 VA max @ 20 Vmax (AC or DC)
Electrical Life: 30,000 make-and-break cycles at full load
Contact Resistance: 10 milliohms max. initial @ 2-4 VDC, 100 mA
Insulation Resistance: 1,000 megaohms minimum
Dielectic Strength: 1,000 V RMS @ sea level
Operating Temperature: -30°C to 85°C
UL Recognition: File number is E35289

MATERIALS

Case: Diallyl phthalate (DAP) (UL 94V-0)
Toggle Handle: Brass, chrome plated
Bushing: Brass, nickel plated
Housing: Stainless steel
Terminal/Switch Support: Brass, electrotin plated
Terminal Seal: Epoxy

ORDERING INFORMATION

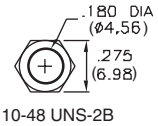
34CWSP12B4M2RT

- Series 34C Sub-Miniature Toggle Switches
- Model: SPDT: MSP1, MSP2, MSP3, MSP4, MSP5
  DPDT: MDP1, MDP2, MDP3, MDP4, MDP5
  (See Model options.)
- Actuator: 1, 2, 3, 4, 5 (See Actuator options.)
- Bushing Option: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8
  (See Bushing options.)
- RoHS Compliant
- Contact: R = Copper alloy, gold plate over nickel plate,
  Q = Copper alloy over silver plate
- Termination Options: M1, M2, M6, M7, V2, V3
  (See Termination options.)

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

HARDWARE In inches (and millimeters)

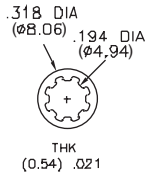
NUT



10-48 UNS-2B

HDW21

LOCK WASHER



HDW22

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru