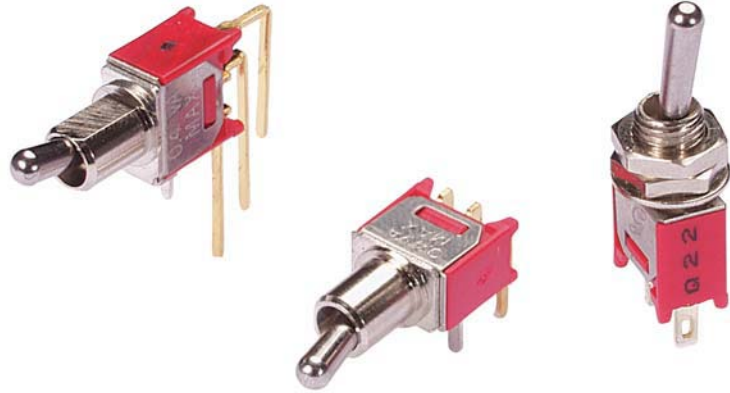


## SERIES 34C

### Sub-Miniature Toggle Switches

#### FEATURES

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

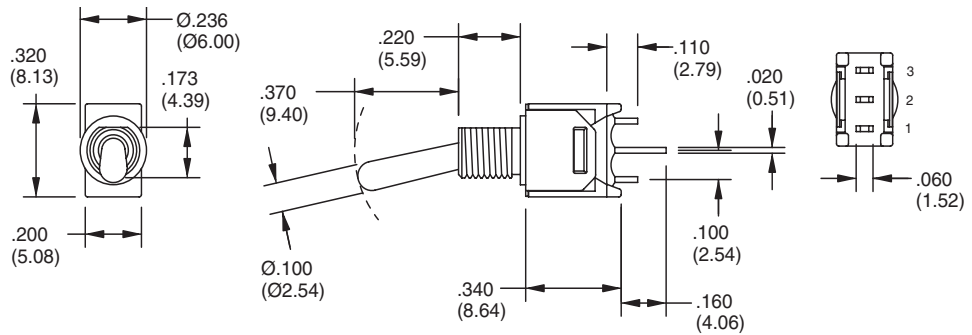


#### MODELS In inches (and millimeters)

##### 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  |

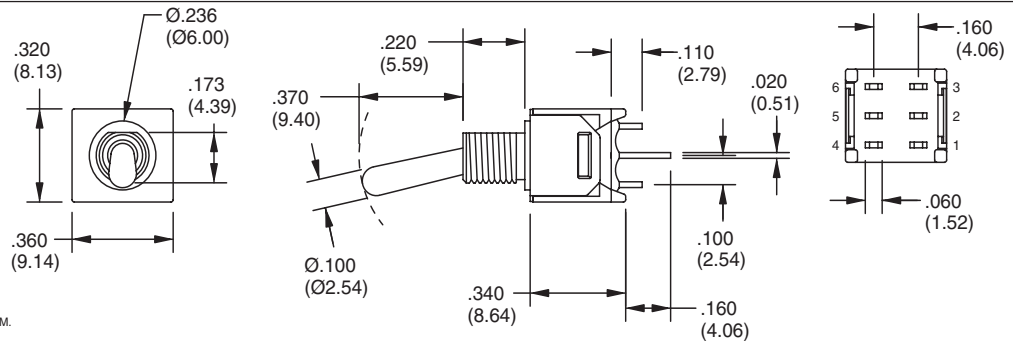
( )=MOMENTARY



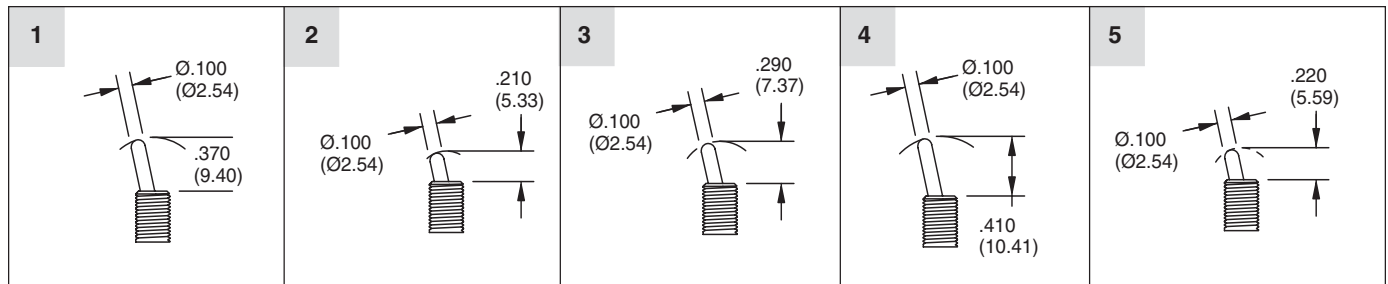
##### DPDT

| 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



#### 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)

|                                          |  |                                          |  |
|------------------------------------------|--|------------------------------------------|--|
| <b>B1</b> Thd (Std)<br><b>B2</b> Non-Thd |  | <b>B3</b> Thd (Std)<br><b>B4</b> Non-Thd |  |
| <b>B5</b> Thd (Std)<br><b>B6</b> Non-Thd |  | <b>B7</b> Thd (Std)<br><b>B8</b> Non-Thd |  |

## PANEL MOUNTING In inches (and millimeters)

|                                                                              |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <p>10-48 Bushing</p> <p>WITHOUT LOCKING RING      WITH STD. LOCKING RING</p> | <p>1/4" Bushing</p> <p>WITHOUT LOCKING RING      WITH STD. LOCKING RING</p> |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

## TERMINATION OPTIONS In inches (and millimeters)

|                                                                                                     |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>M1</b> Solder Lug <p>THK. .020 (0.51) <b>SP</b>      THK. .020 (0.51) <b>DP</b></p>              | <b>M2</b> P.C. Mount (Std) <p>THK. .020 (0.51) <b>SP</b>      THK. .020 (0.51) <b>DP</b></p> |
| <b>M6</b> Right Angle P.C. Mount, Horizontal Actuation <p><b>SPDT</b>      <b>P.C. MOUNTING</b></p> |                                                                                              |

## Toggle Switches



## 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

**Dielectric 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

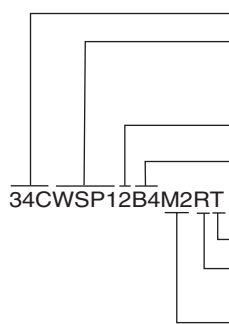
**Bushing:** Brass, nickel plated

**Housing:** Stainless steel

**Terminal/Switch Support:** Brass, electroplated

**Terminal Seal:** Epoxy

## ORDERING INFORMATION



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,

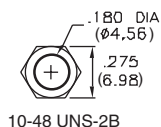
Q = Copper alloy over silver plate

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

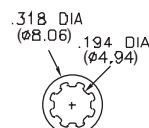


10-48 UNS-2B



HDW21

### LOCK WASHER



THK  
(0.54) .021

HDW22

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)