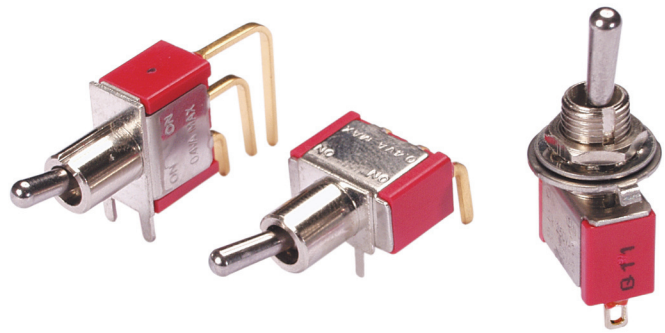


## SERIES 34A

### Miniature Toggle Switches

#### FEATURES

- Save Space and Weight
- SPDT, DPDT, 3PDT, and 4PDT Circuitry
- Choice of Actuators, Bushings and Terminations
- UL Recognized



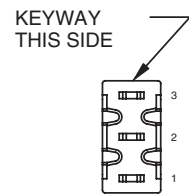
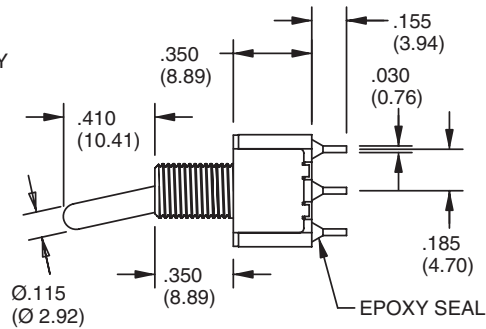
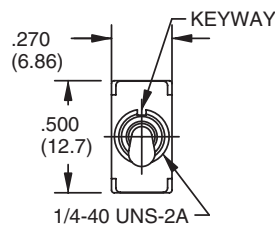
#### MODELS In inches (and millimeters)

##### SPDT

| MODEL NO.   | SWITCH POSITION |           |     |
|-------------|-----------------|-----------|-----|
| SP1         | ON              | NONE      | ON  |
| SP2         | ON              | NONE (ON) |     |
| SP3         | ON              | OFF       | ON  |
| SP4         | (ON)            | OFF (ON)  |     |
| SP5         | ON              | OFF (ON)  |     |
| TERM. COMM. | 2-3             | OPEN      | 2-1 |

( )=MOMENTARY

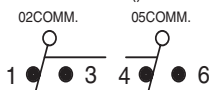
SCHEMATIC



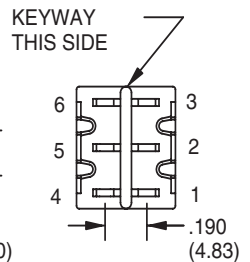
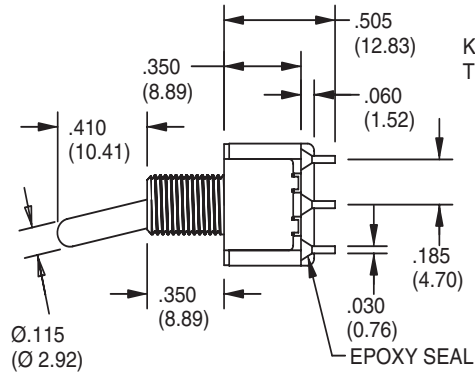
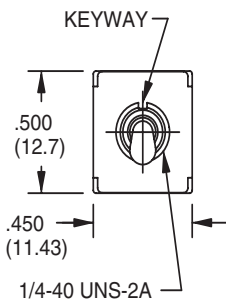
##### DPDT

| MODEL NO.   | SWITCH POSITION |           |          |
|-------------|-----------------|-----------|----------|
| DP1         | ON              | NONE      | ON       |
| DP2         | ON              | NONE (ON) |          |
| DP3         | ON              | OFF       | ON       |
| DP4         | (ON)            | OFF (ON)  |          |
| DP5         | ON              | OFF (ON)  |          |
| TERM. COMM. | 2-3, 5-6        | OPEN      | 2-1, 5-4 |

( )=MOMENTARY



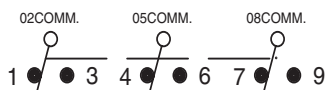
SCHEMATIC



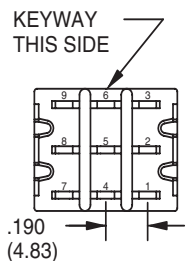
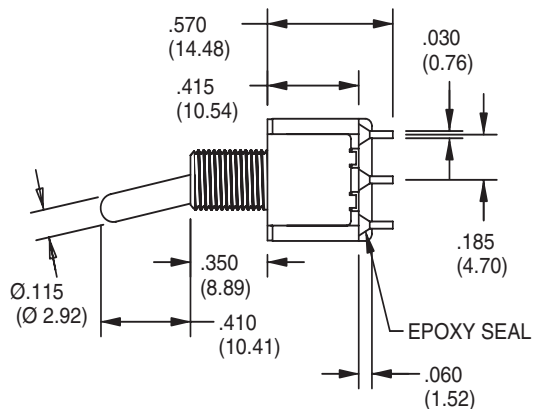
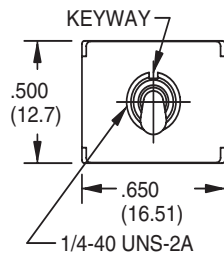
##### 3PDT

| MODEL NO.   | SWITCH POSITION |           |              |
|-------------|-----------------|-----------|--------------|
| 3P1         | ON              | NONE      | ON           |
| 3P2         | ON              | NONE (ON) |              |
| 3P3         | ON              | OFF       | ON           |
| 3P4         | (ON)            | OFF (ON)  |              |
| 3P5         | ON              | OFF (ON)  |              |
| TERM. COMM. | 2-3,5-6, 8-9    | OPEN      | 2-1,5-4, 8-7 |

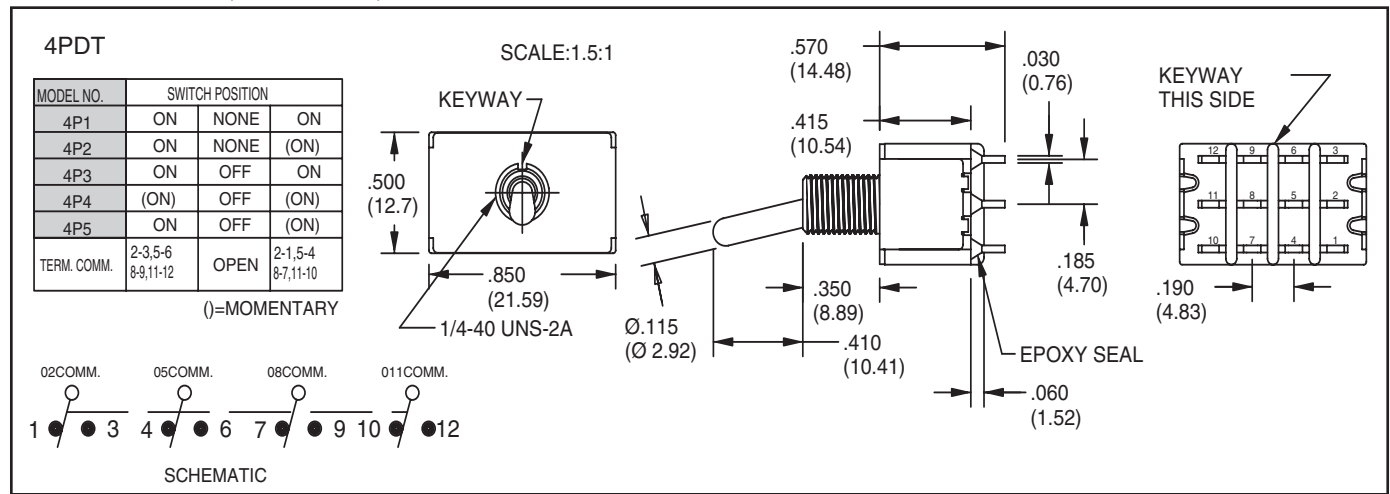
( )=MOMENTARY



SCHEMATIC



## MODELS In inches (and millimeters)



## ACTUATOR OPTIONS In inches (and millimeters)



Actuators 1-5 shown with standard B1 bushing. Add .070 (1.78) for B3, subtract .020 (0.51) for B6 bushing.

## BUSHING OPTIONS In inches (and millimeters)

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>B1</div><div>B2</div></div> <div><div>Thd (Std)</div><div>Non-Thd</div></div> <div><p>.040<br/>(1.02)</p><p>Ø.244<br/>(Ø6.20)</p><p>.028<br/>(0.71)</p><p>1/4-40 UNS-2A</p><p>.350<br/>(8.89)</p></div> | <div><div>B3</div><div>B4</div></div> <div><div>Thd</div><div>Non-Thd</div></div> <div><p>.040<br/>(1.02)</p><p>Ø.244<br/>(Ø6.20)</p><p>.028<br/>(0.71)</p><p>1/4-40 UNS-2A</p><p>.280<br/>(7.10)</p></div> | <div><div>B5</div></div> <div><div>High Torque</div></div> <div><p>.225<br/>(5.72)</p><p>Ø.314<br/>(Ø7.98)</p><p>.296<br/>(7.52)</p><p>1/4-40 UNS-2A</p><p>.020<br/>(0.51)</p><p>.040<br/>(1.02)</p></div>                   | <div><div>B6</div></div> <div><div>High Torque</div></div> <div><p>.040<br/>(1.02)</p><p>Ø.314<br/>(Ø7.98)</p><p>.028<br/>(0.71)</p><p>1/4-40 UNS-2A</p><p>.315<br/>(8.00)</p><p>.020<br/>(0.51)</p><p>.040<br/>(1.02)</p></div> |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div>B7</div></div> <div><div>Long</div></div> <div><p>.225<br/>(5.72)</p><p>1/4-40 UNS-2A</p><p>.350<br/>(8.89)</p></div>                                                                                   | <div><div>B8</div></div> <div><div>Metric</div></div> <div><p>.040<br/>(1.02)</p><p>.028<br/>(0.71)</p><p>M6P<br/>0.75<br/>THD.</p><p>.350<br/>(8.89)</p></div>                                             | <div><div>B9</div></div> <div><div>Splash-Proof</div></div> <div><p>.465 DIA.<br/>(Ø11.81)</p><p>.225<br/>(5.72)</p><p>.296<br/>(7.52)</p><p>1/4-40 UNS-2A</p><p>.020<br/>(0.51)</p><p>.057<br/>(1.44)</p><p>SEALS</p></div> |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div>T1</div></div> <div><p>.040<br/>(1.02)</p><p>.028<br/>(0.71)</p></div>                                                                                                                                  | <div><div>T2</div></div> <div><p>1/4-40<br/>UNS-2A</p><p>.057<br/>(1.44)</p><p>.297<br/>(7.55)</p></div>                                                                                                    | <div><div>T5</div></div> <div><p>.225<br/>(5.72)</p></div>                                                                                                                                                                   | <div><div>T6</div></div> <div><p>1/4-40<br/>UNS-2A</p><p>.057<br/>(1.44)</p><p>.297<br/>(7.55)</p></div>                                                                                                                         | <div><div>T7</div></div> <div><p>.031<br/>(0.79)</p><p>.065<br/>(1.65)</p><p>.448<br/>(11.38)</p><p>.020<br/>(0.51)</p><p>15/32-32<br/>UNS-2A</p><p>KEYWAY</p><p>*FOR USE<br/>WITH<br/>ACTUATORS<br/>7 AND 8<br/>ONLY.</p></div> |

## PANEL MOUNTING In inches (and millimeters)

|                           |
|---------------------------|
| <b>1/4" BUSHING</b><br>   |
| <b>15/32" BUSHING</b><br> |
| <b>METRIC BUSHING</b><br> |

# TERMINATION OPTIONS In inches (and millimeters)



TERMINATION OPTIONS In inches (and millimeters)

**M7** Right Angle P.C. Mount, Vertical Actuation



**V2-V3** Vertical Bracket P.C. Mount



## SPECIFICATIONS RATINGS

Contact Rating: Q option - 5A with resistive load @ 125VAC or 28 VDC; 2A with resistive load @ 250 VAC. R option-0.4 VA max @ 20 Vmax (AC or DC)  
Electrical Life: 40,000 make-and-break cycles at full load

Contact Resistance: 10 milliohms max. initial @ 2-4 VDC, 100 mA for both gold & silver contacts  
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) (UL94V-0)  
Toggle Handle: Brass, chrome-plated  
Bushing: Brass, nickel-plated  
Housing: Stainless steel

## ORDERING INFORMATION

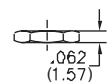
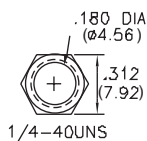


Available from your local Grayhill Component Distributor. For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local Distributor or Grayhill.

## HARDWARE In inches (and millimeters)

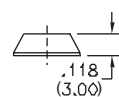
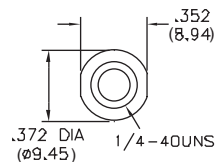
### NUTS

#### Series 34A (Std)



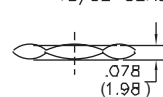
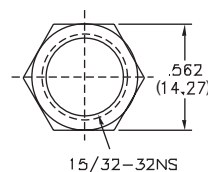
HDW2

#### Dress Nut



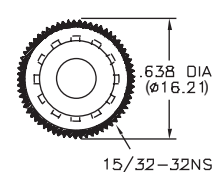
HDW3

#### For Actuator Options 7, 8 (Std)



HDW4

#### Knurled Nut (Sealed)



HDW5

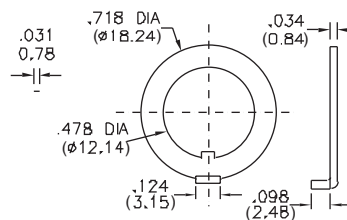
### LOCKING RINGS

#### Series 34A (Std)



HDW15

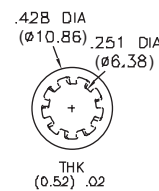
#### For Actuator Options 7, 8



HDW17

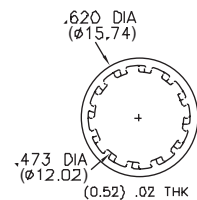
### LOCK WASHERS

#### Series 34A (Std)



HDW11

#### For Actuator Options 7, 8



HDW12

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А