

# Manual Switches

## Pushbutton Switches

PB Series

### FEATURES

- Compact size
- Up to 4-poles
- Sealed versions

### TOUCH FEEDBACK SWITCHES



### ORDER GUIDE

Momentary and alternate action switches.

| Button Color | No. of SPDT Circuits     |               |                          |
|--------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
|              | 2 Mom. Action            | 2 Alt. Action | 4 Mom. Action            |
| Black        | 2PB11-T2                 | 82PB19-T2     | —                        |
|              | 2PB732-T2 (M8805/23-001) | —             | 4PB714-T2 (M8805/23-003) |
| Red          | 2PB12-T2                 | —             | —                        |
|              | 2PB717-T2 (M8805/23-002) | —             | —                        |
| Green        | 2PB273-T2                | —             | —                        |

### SHORT TRAVEL SWITCHES



### ORDER GUIDE

Momentary action switches.

| Button | No. of SPDT Circuits |      |
|--------|----------------------|------|
|        | 2                    | 3    |
| Black  | 2PB7                 | 3PB7 |

These switches resemble the touch-feedback design, but have a flexible leaf actuator for lower operating force and shorter button travel.

### PANEL SEALED SWITCHES



An elastomer seal is bonded between actuating plunger and button collar. An O-ring seals the button assembly to the panel front.

Two-piece design enables button to be mounted separately. After switch unit is wired, it snaps into place from behind panel.

### ORDER GUIDE

Momentary action switches.

| Button Color | Collar Type | No. of SPDT Circuits |      |
|--------------|-------------|----------------------|------|
|              |             | 1                    | 2    |
| Black        | Hex         | 1PB4                 | 2PB4 |
| Black        | Round       | 1PB42                | —    |
| Red          | Round       | 1PB43                | —    |

### ELECTRICAL RATINGS

(Except 15PB and 700PB)  
 30 VDC: 5 amps, res., sea level or 50,000 ft.; 3 amps, ind., sea level; 2.5 amps ind., 50,000 ft; 24 amps, max. inrush.  
 UL and CSA rating for basic switches: 5 amps, 125 or 250 VAC.

# Manual Switches

## Pushbutton Switches

### WATERTIGHT SWITCH



#### ORDER GUIDE

**Momentary action switches.**  
Has knurled chrome-finished facenut.

| Button Color | No. of SPDT Circuits |
|--------------|----------------------|
| Black        | 2PB901-T2            |

Facenut-to-panel, button-to-facenut, and bushing-to-facenut, sealing helps prevent entry of water from behind panel, up and over bushing wall. Switch units potted in corrosion resistant metal enclosure. Meets submergence requirements of MIL-STD-108 (up to 10 PSI water pressure for one hour).

### HERMETICALLY SEALED SWITCHES



These pushbuttons are equipped with HM hermetically sealed switch units, which have metal-to-metal fusion around the cover, actuator base, and mounting holes. Terminals are sealed glass-to-metal.

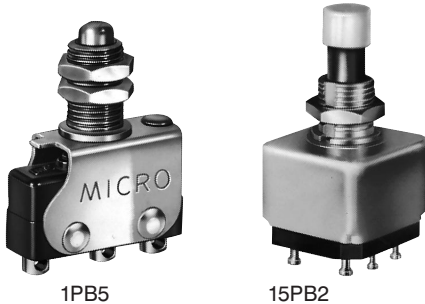
Vapor-proof construction enables use in damp locations without condensation on contacts. External parts corrosion resistant per MIL-S-8805. Meets explosion-proof requirements of MIL-S-8805.

#### ORDER GUIDE

**Momentary action switches.**

| Button Color | No. of SPDT Circuits |        |
|--------------|----------------------|--------|
|              | 2                    | 4      |
| Black        | 702PB1               | 704PB1 |

### MINIATURE SIZE SWITCHES



#### ORDER GUIDE

**Momentary action switches.**

| Button        | No. of SPDT Circuits |       |
|---------------|----------------------|-------|
|               | 1                    | 2     |
| Steel*        | 1PB5                 | —     |
| White Plastic | —                    | 15PB2 |

\* Steel button enables use under hinged plates or paddle levers, in addition to manual operation.

#### ELECTRICAL RATINGS — 700PB and 15PB

700PB (With hermetically sealed switch units):  
28 VDC and 115 VAC, 400 HZ: 3 amps, ind., 5 amps, res.

15PB:  
30 VDC and 115 VAC: 2 amps, ind., 5 amps, res.; 1.0 amp, lamp load.

**1PB5**  
250 VAC: 5 amps.

30 VDC: 5 amps, res., sea level or 50,000 ft.; 3 amps, ind., sea level; 2.5 amps ind., 50,000 ft.; 24 amps, max. inrush.

Pushbuttons

# Manual Switches

## Pushbutton Switches

PB Series

**MOUNTING DIMENSIONS** (For reference only)

Touch Feedback Switches



Panel Sealed Switches



|                 |           | 2-Pole    | 4-Pole    |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| Dim. "A" (max.) | Mom.      | 16,8/1.66 | 30,0/1.18 |
|                 | Alt. Act. | 17,3/1.68 | 30,5/1.20 |
| Dim. "B"        | Mom.      | 26,7/1.05 | 26,7/1.05 |
|                 | Alt. Act. | 33,0/1.34 | 33,0/1.34 |



Short Travel Switches



|                 | 1-Pole    | 2-Pole    |
|-----------------|-----------|-----------|
| Dim. "A" (max.) | 11,7/1.46 | 17,0/1.67 |

Key:  $\frac{0,0}{0.00} = \frac{\text{mm}}{\text{inches}}$

|                 | 2-Pole    | 3-Pole    |
|-----------------|-----------|-----------|
| Dim. "A" (max.) | 17,0/1.67 | 23,8/1.94 |

# Manual Switches

## Pushbutton Switches

PB Series

**MOUNTING DIMENSIONS** (For reference only)

Watertight Switch



Miniature Size Switches



Hermetically Sealed Switches



Mounting hardware includes: hexnut, lockwasher, and keying washer.

Key: 0,0 = mm  
0.00 = inches

|                 | 2-Pole   | 4-Pole    |
|-----------------|----------|-----------|
| Dim. "A" (max.) | 16,8/.66 | 30,0/1.18 |

Pushbuttons

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