

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.

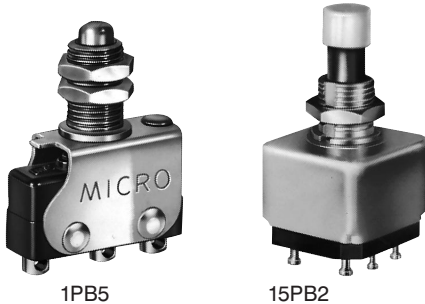
Vapor-proof construction enables use in damp locations without condensation on contacts. External parts corrosion resistant per MIL-S-8805. Meets explosion-proof requirements of MIL-S-8805.

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



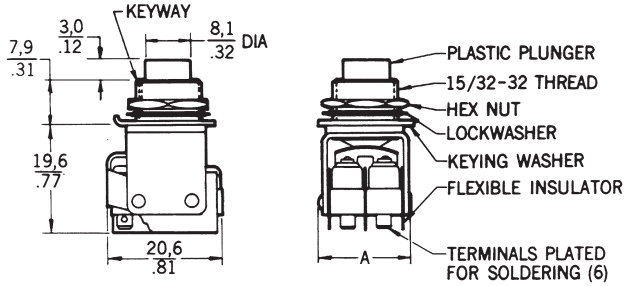
Panel Sealed Switches



| | | 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 «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.