

## SERIES 04J

### Joystick with Center Pushbutton

#### FEATURES

- Sealed against contamination when properly mounted (IP68)
- Two formats available: behind-panel mount or above-panel mount

#### DESCRIPTION

Series 04J is a single pole, 4-way toggle switch with a pushbutton in the center position. 4-way contact is made in the opposite direction of travel.



#### DIMENSIONS in inches (and millimeters)



#### ELECTRIC & MECHANICAL RATINGS

**Rating:** 2 amp resistive; 0.5 amp inductive at 28VDC or 115VAC  
**Contact Resistance:** .05 ohms (max)  
**Operating Temperature:** -55°C to +85°C  
**Operational Life:** 100,000 cycles (min)  
**Pushbutton Travel:** .020 minimum overall  
**Pushbutton Operating Force:** 5 lbs. (max)

**Toggle Lever Travel:** 15° from center (max)  
**Toggle Operating Force:** 16 oz ± 6 oz initial  
**Toggle Pivot & Stop Strength:** 25 lbs. (max)  
**Mechanical Shock:** per MIL-STD-810, procedure I, method 516.4  
**Immersion:** per MIL-PRF-8805  
**Moisture Resistance:** per MIL-DTL-9419

#### MATERIALS & FINISHES

**Switch Body & Concave Cap:** Thermoplastic (black, cone-shaped cap is gray)  
**Bushing:** Aluminum alloy (black chrome)  
**Contact Terminals:** 1/2 hard brass (gold over silver over nickel plating)  
**Spanner Nut:** Stainless steel (black chrome)  
**O-Ring:** 50 durometer fluorosilicone

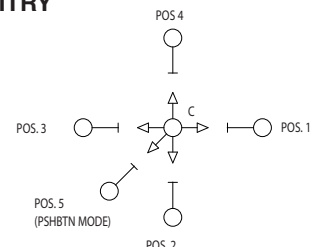
#### ORDERING INFORMATION

Available from your local Grayhill Distributor.

For prices and discounts, contact a local sales office, an authorized local distributor or Grayhill.

**Grayhill Series Number**  
**Version:**  
 B = behind panel; A = above panel  
**Connection:**  
 P = pcb mount; S = solder lugs  
 04J-BP-T01  
**Current:** 1 = high; 2 = low  
**Keycap Color:** 0 = black; 1 = gray  
**Keycap Shape:**  
 T = concave cap; C = cone-shaped cap

#### CIRCUITRY



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