

## 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

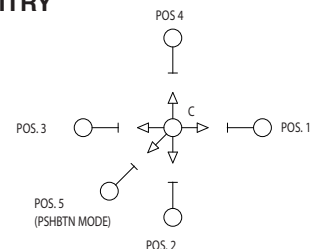
#### ORDERING INFORMATION

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



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9