

# CW series

## Proportional miniature control wheel

Distinctive features and specifications



- ☐ Miniature design
- ☐ Ideal for joystick, armrest and panel mounting
- ☐ Proportional output
- ☐ Self-centering, single axis actuator
- ☐ Snap-in mounting

### MECHANICAL

- Mechanical Angle of Movement:  $\pm 45^\circ$
- Expected Life: 3 million cycles
- Mass / weight: 18.25g  $\pm$  5.0g (0.64oz  $\pm$  0.18oz)
- Lever Action (Centering): Spring centering

### ENVIRONMENTAL

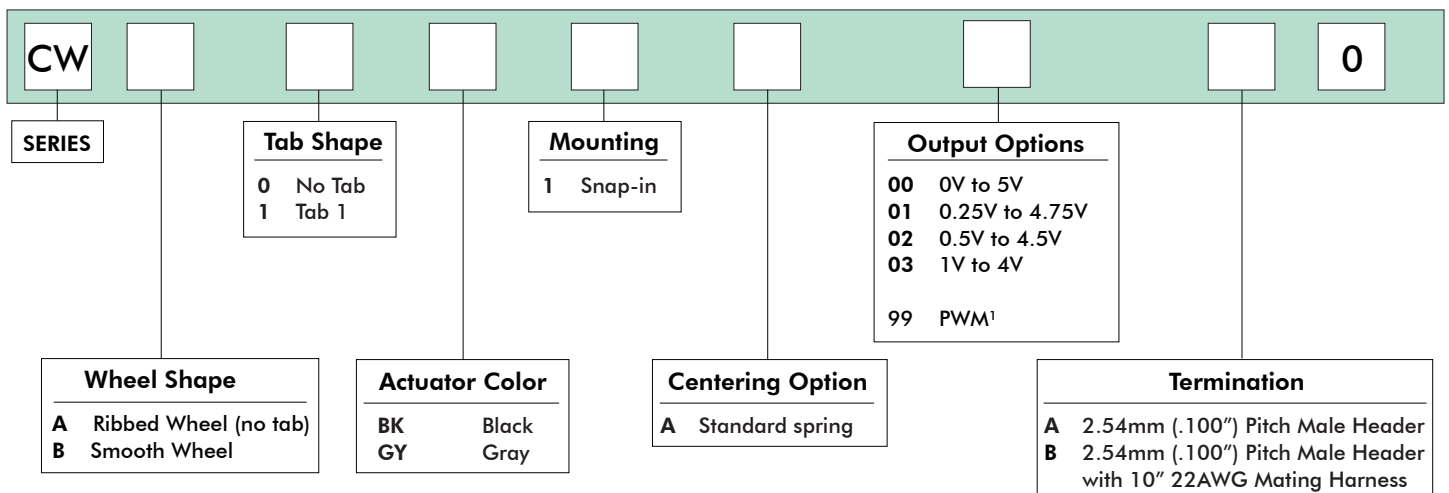
- Operating Temperature:  $-40^\circ\text{C}$  to  $+85^\circ\text{C}$  ( $-40^\circ\text{F}$  to  $+185^\circ\text{F}$ )
- Storage Temperature:  $-40^\circ\text{C}$  to  $+85^\circ\text{C}$  ( $-40^\circ\text{F}$  to  $+185^\circ\text{F}$ )
- EMC Immunity Level: EN61000-4-3
- EMC Emissions Level: EN61000-6-3:2001
- ESD: EN61000-4-2

### ELECTRICAL

- Resolution: 1.22mV
- Supply Voltage Range: 5.00V  $\pm$  0.250VDC
- Reverse Polarity Max: -10V
- Overvoltage Max: 20V
- Output Impedance: 2 $\Omega$
- Return to Center Voltage Tolerance:  $\pm$  200mV initial

#### NOTES:

Exact specifications are subject to configuration.  
All values are nominal.



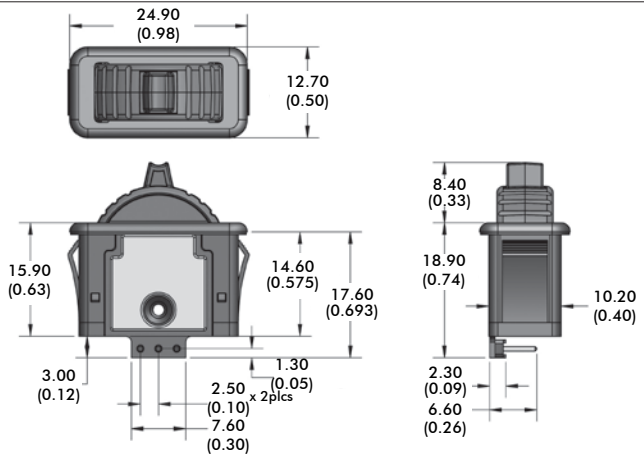
#### NOTE:

1 - Contact factory for PWM configuration.

# CW series

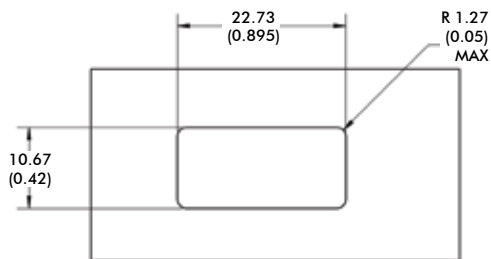
## Proportional miniature control wheel

### Overview

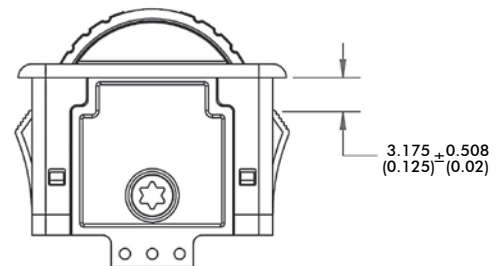


### MOUNTING OPTIONS

#### PANEL CUTOUT

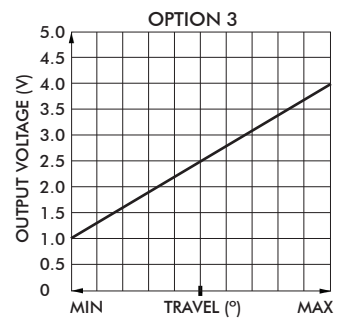
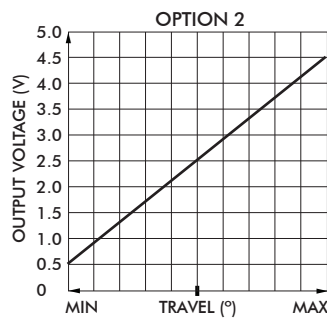
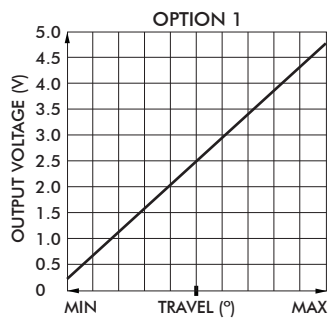
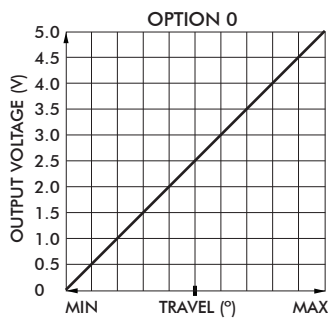


#### PANEL THICKNESS

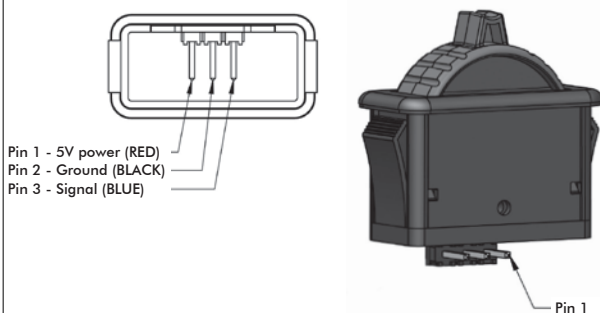


NOTE: Dimensions are in mm/(inch).

### VOLTAGE OUTPUT OPTIONS



### TERMINALS



### OPTIONAL MATING HARNESS<sup>1</sup>

- Wire type: 22AWG 25cm PTFE
- Connector: Molex 0050579503

### WIRING SPECIFICATION

- Red: Power (5V)
- Black: Ground
- Blue: Signal

### NOTES:

1. The CW Series is fitted with a three terminal SAMTEC (TLW-103-05-T-S) 2.54mm header. An optional 22AWG Mating Harness may be specified from the "Terminal" category of the Option Selection Guide.
- Images shown are for illustration purposes only.

Note: The company reserves the right to change specifications without notice.

## 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