

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

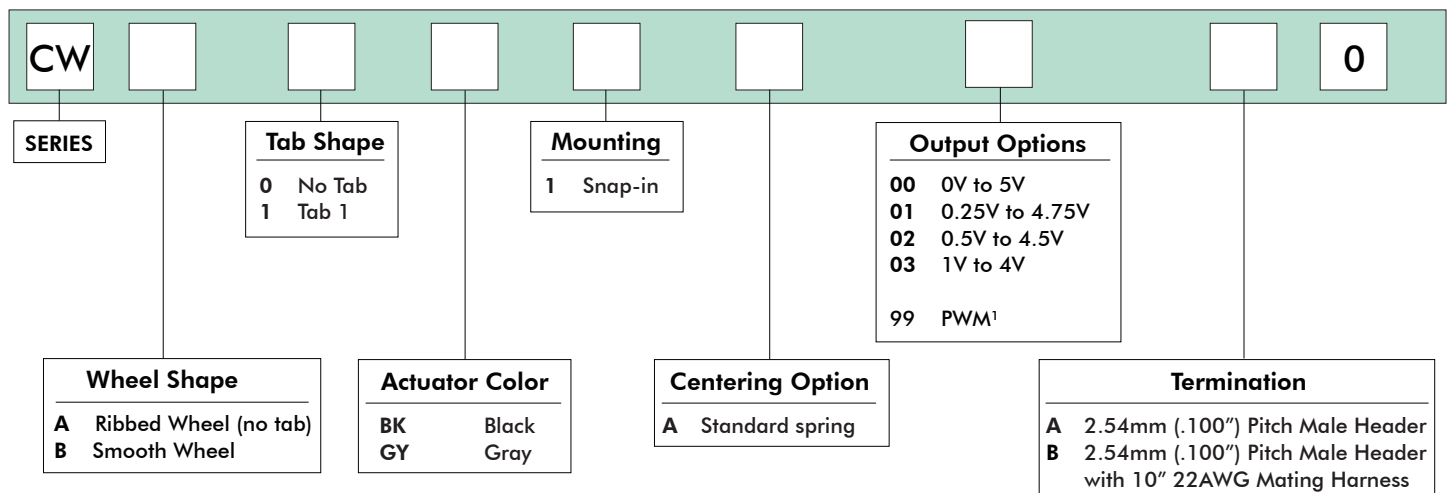
- Operating Temperature: -40°C to $+85^\circ\text{C}$ (-40°F to $+185^\circ\text{F}$)
- Storage Temperature: -40°C to $+85^\circ\text{C}$ (-40°F to $+185^\circ\text{F}$)
- EMC Immunity Level: EN61000-4-3
- EMC Emissions Level: EN61000-6-3:2001
- ESD: EN61000-4-2

ELECTRICAL

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

NOTES:

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



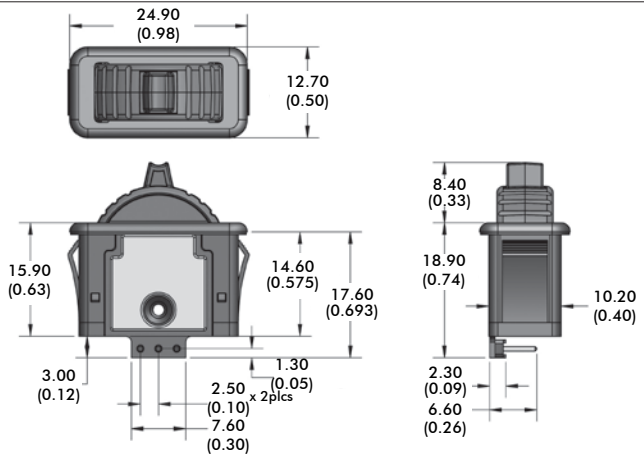
NOTE:

1 - Contact factory for PWM configuration.

CW series

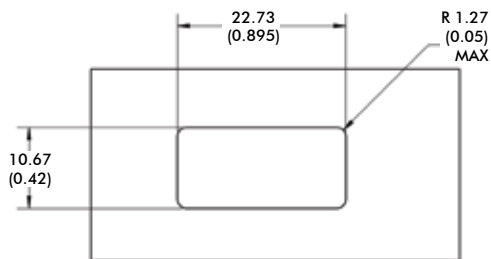
Proportional miniature control wheel

Overview

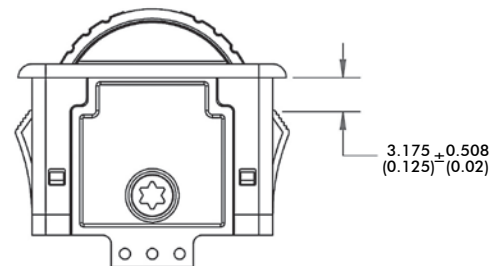


MOUNTING OPTIONS

PANEL CUTOUT

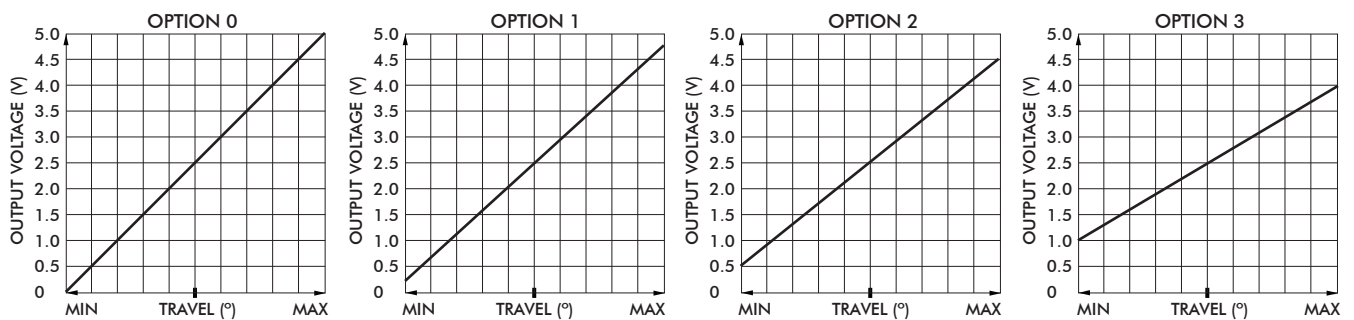


PANEL THICKNESS

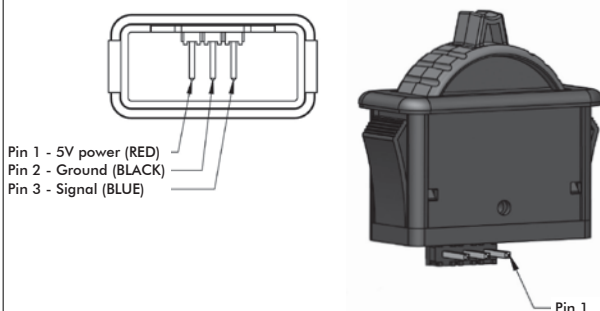


NOTE: Dimensions are in mm/(inch).

VOLTAGE OUTPUT OPTIONS



TERMINALS



OPTIONAL MATING HARNESS¹

- 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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru