

CW series

Proportional miniature control wheel

Distinctive features and specifications



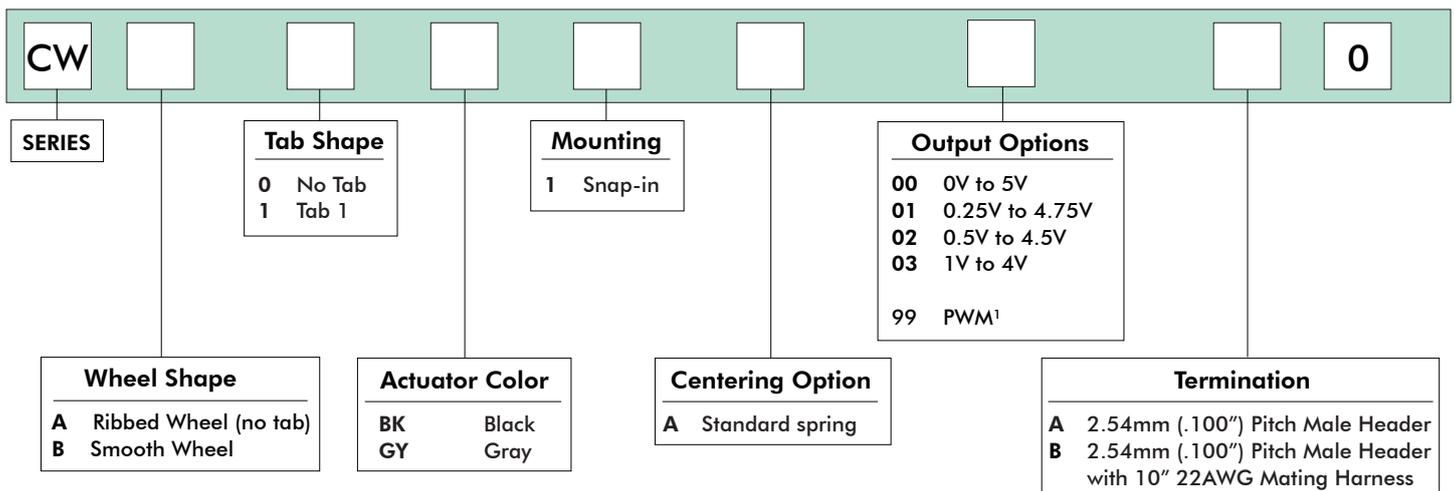
- Miniature design
- Ideal for joystick, armrest and panel mounting
- Proportional output
- Self-centering, single axis actuator
- Snap-in mounting

MECHANICAL
<ul style="list-style-type: none"> • Mechanical Angle of Movement: $\pm 45^\circ$ • Expected Life: 3 million cycles • Mass / weight: $18.25\text{g} \pm 5.0\text{g}$ ($0.64\text{oz} \pm 0.18\text{oz}$) • Lever Action (Centering): Spring centering
ENVIRONMENTAL
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • Resolution: 1.22mV • Supply Voltage Range: $5.00\text{V} \pm 0.250\text{VDC}$ • Reverse Polarity Max: -10V • Overvoltage Max: 20V • Output Impedance: 2Ω • Return to Center Voltage Tolerance: $\pm 200\text{mV}$ initial

NOTES:

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



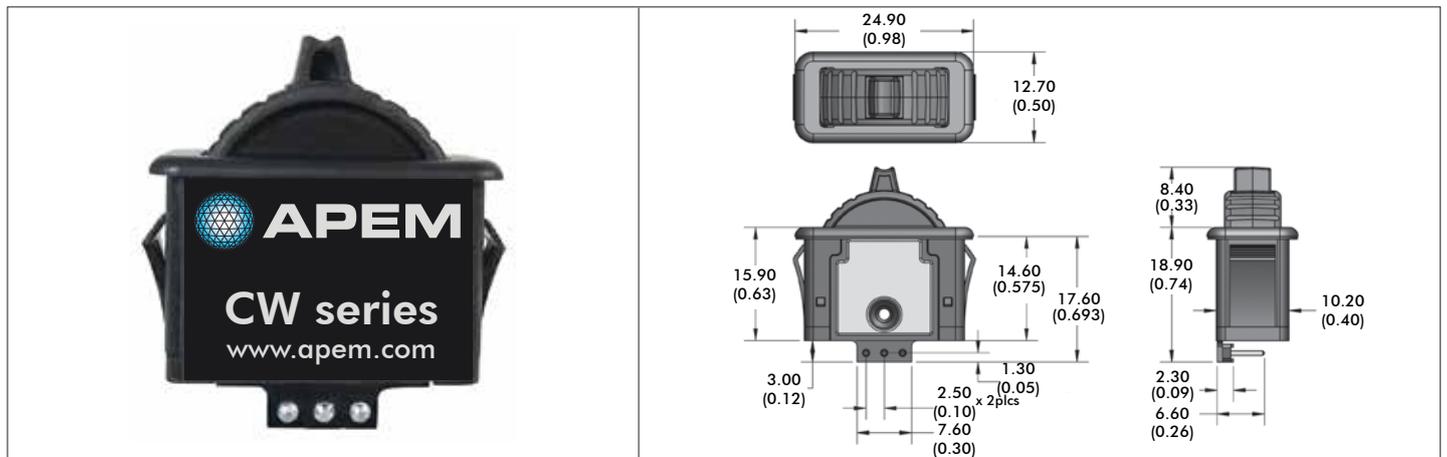
NOTE:

1 - Contact factory for PWM configuration.

CW series

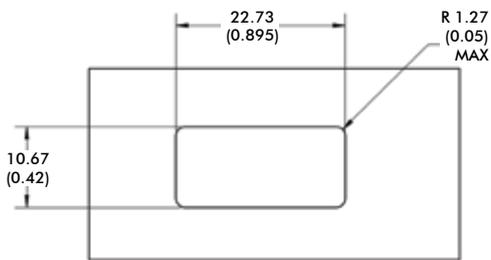
Proportional miniature control wheel

Overview

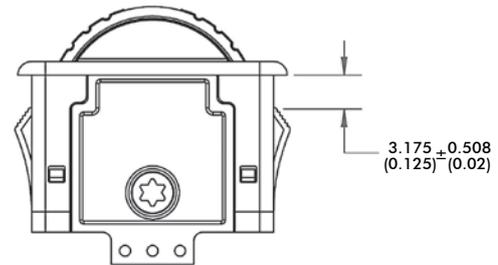


MOUNTING OPTIONS

PANEL CUTOUT

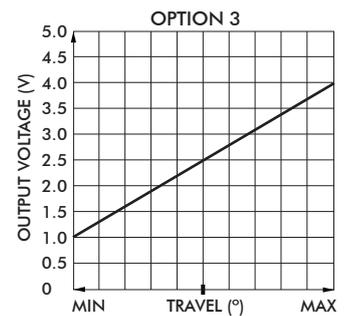
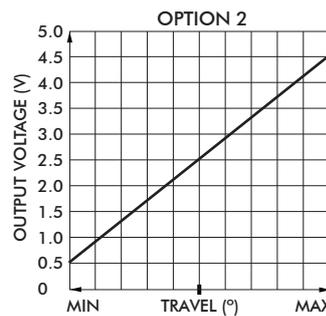
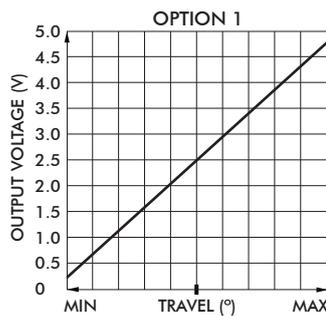
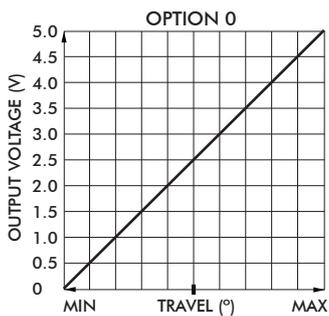


PANEL THICKNESS

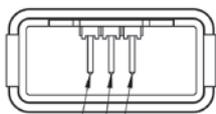


NOTE: Dimensions are in mm/(inch).

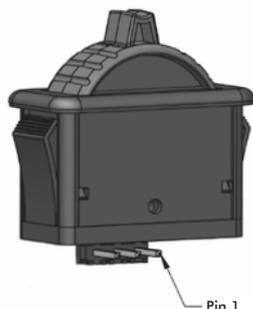
VOLTAGE OUTPUT OPTIONS



TERMINALS



Pin 1 - 5V power (RED)
Pin 2 - Ground (BLACK)
Pin 3 - Signal (BLUE)



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 «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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А