

# Panel Potentiometer

## Model P090 Series



### Features:

- 9 mm rotary
- Insulated shaft
- Conductive plastic element
- 100,000 cycle life
- Snap-in clip
- 



### Model Styles Available

|             |       |
|-------------|-------|
| Side Adjust | P090L |
| Top Adjust  | P090S |

### Electrical

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Resistance Range, Ohms            | 500 – 1M            |
| Standard Resistance Tolerance     | ± 20%               |
| Residual Resistance               | 20 ohms max.        |
| Input Voltage, maximum            | 50 Vac max.         |
| Power rating, Watts               | 0.03W               |
| Dielectric Strength               | 250Vac, 1 minute    |
| Insulation Resistance, Minimum    | 100M ohms at 250Vdc |
| Sliding Noise                     | 100mV max.          |
| Actual Electrical Travel, Nominal | 240°                |

### Mechanical

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Total Mechanical Travel | 280°C ± 10°        |
| Static Stop Strength    | 40 oz-in           |
| Rotational torque       | 0.13 to 1.25 oz-in |
| Detent torque           | .41 to 1.6 oz-in   |

### Environmental

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Operating Temperature Range | -20°C to +70°C |
| Rotational Life             | 100,000 cycles |

#### General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

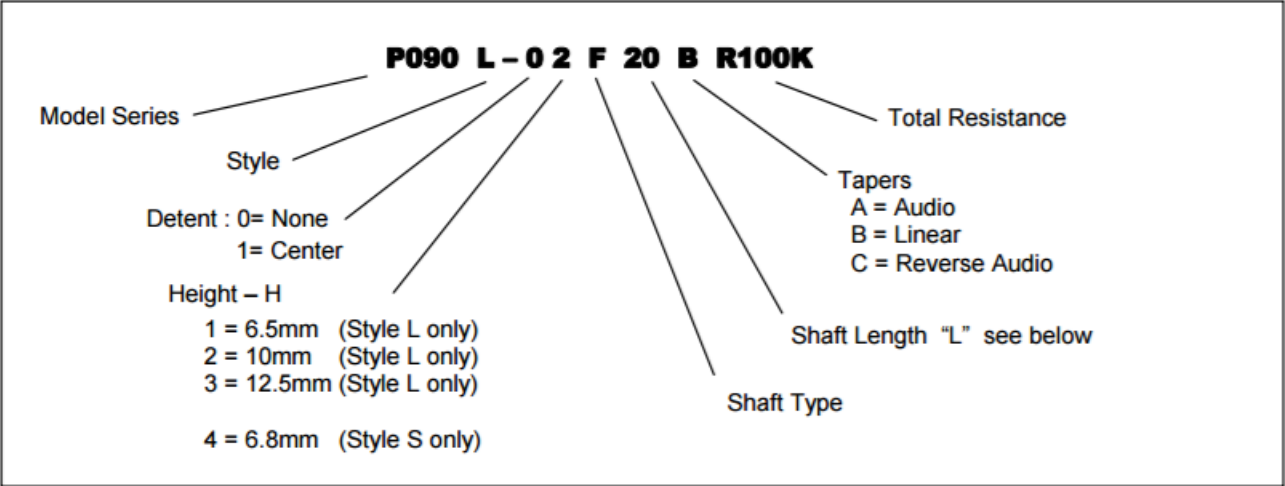
TT Electronics | BI Technologies  
4200 Bonita Place, Fullerton, CA USA 92835 | Ph: +1 714 447 2345  
www.ttelectronics.com | sensors@ttelectronics.com

# Panel Potentiometer

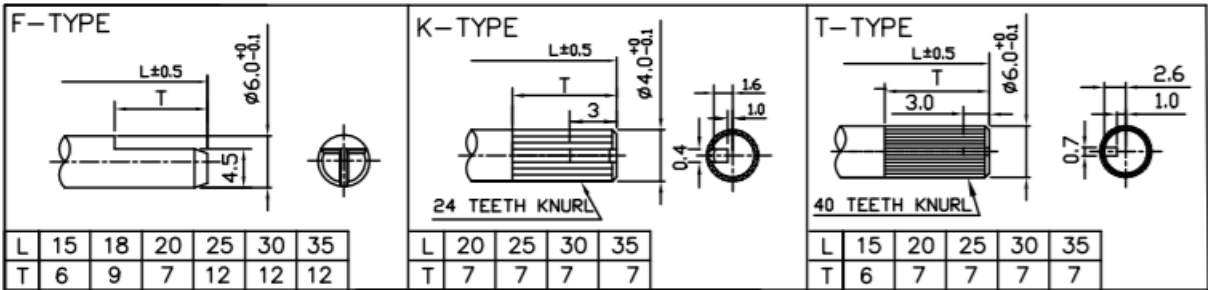
## Model P090 Series



### Ordering



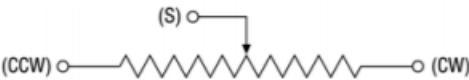
### Shaft Type



### STANDARD RESISTANCE VALUES, OHMS

500      1K      2K      5K      10K      20K      50K      100K      200K      500K      1MEG

### CIRCUIT DIAGRAM

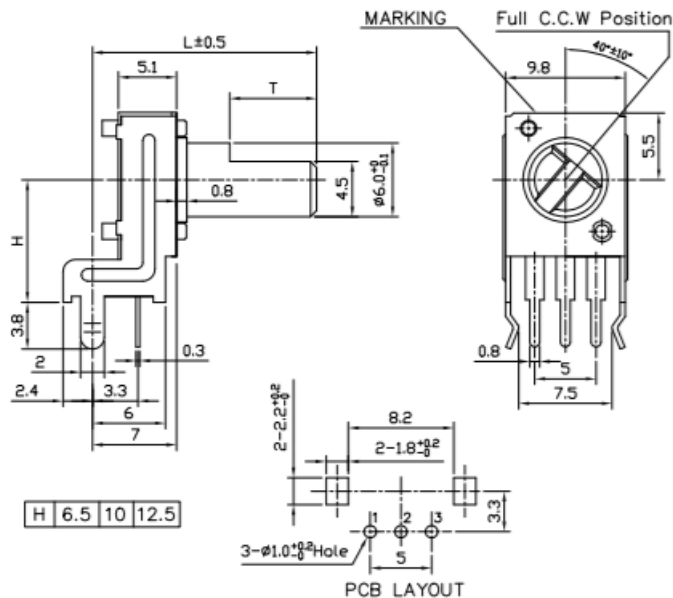


# Panel Potentiometer

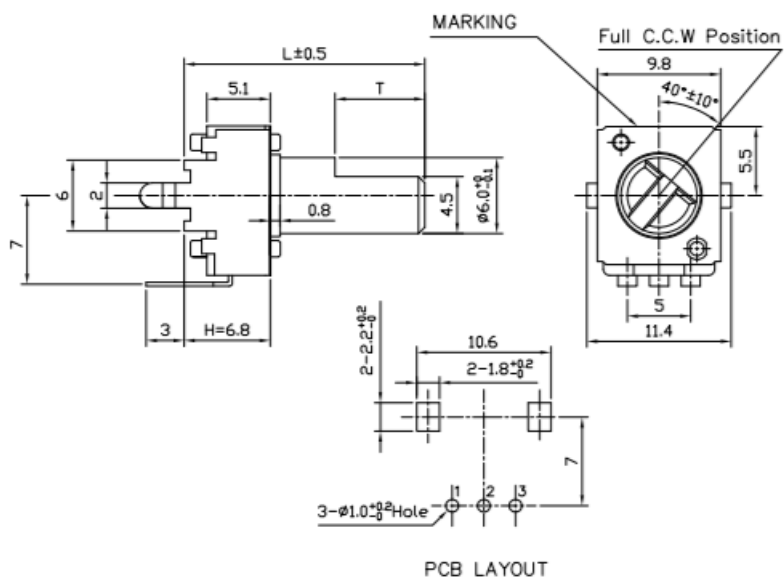
## Model P090 Series



### Model P090L (Side Adjust)



### Model P090S (Top Adjust)

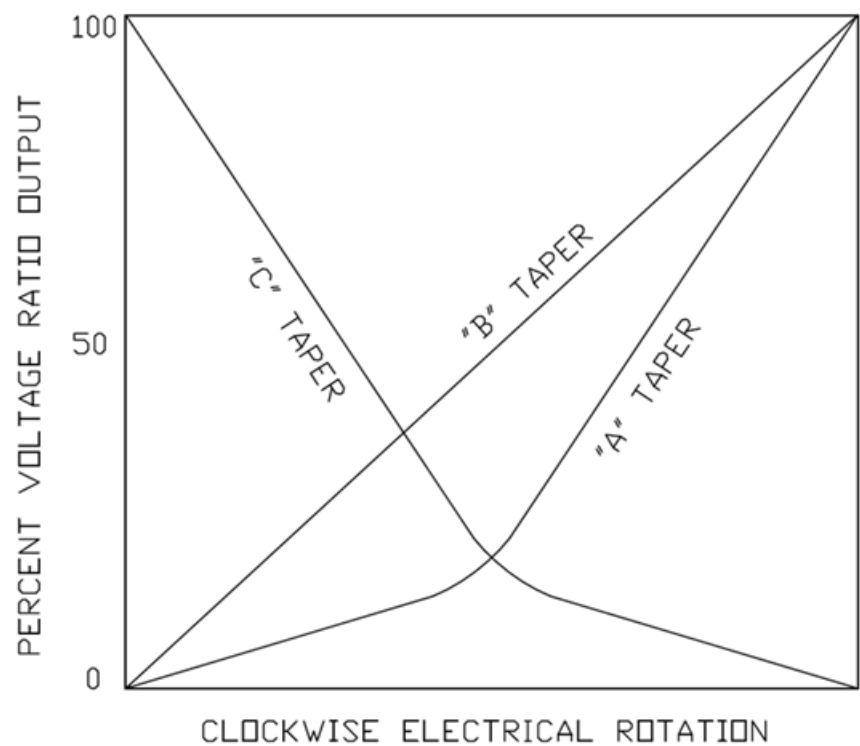


#### General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

# Panel Potentiometer

## Model P090 Series



General Note  
TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

## 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