

Model P120  
 12mm Rotary Potentiometer  
 Single/Dual Unit  
 Conductive Plastic Element  
 100,000 Cycle Life  
 Insulated shaft  
 RoHS Compliant



### MODEL STYLES

Side Adjust, PCB pins, Single unit	P120K
Top Adjust, PCB pins, Single unit	P120PK
Top Adjust, PCB pins, Dual unit	P120KGP
Side Adjust, PCB pins, Dual unit	P120KGE

### ELECTRICAL<sup>1</sup>

Resistance Range, Ohms	1K- 1M
Standard Resistance Tolerance	± 20%
Residual Resistance	20 ohms max.
Input Voltage, maximum	50 Vac max.
Power rating, Watts	0.05w
Dielectric Strength	300Vac, 1 minute
Insulation Resistance, Minimum	100M ohms at 250Vdc
Sliding Noise	100mV max.
Gang Error ( Multi-ganged )	-40dB – 0dB, ±3dB
Actual Electrical Travel, Nominal	260°

### MECHANICAL

Total Mechanical Travel	300°± 10°
Static Stop Strength	50 oz-in
Rotational Torque	0.5 to 1.25 oz-in

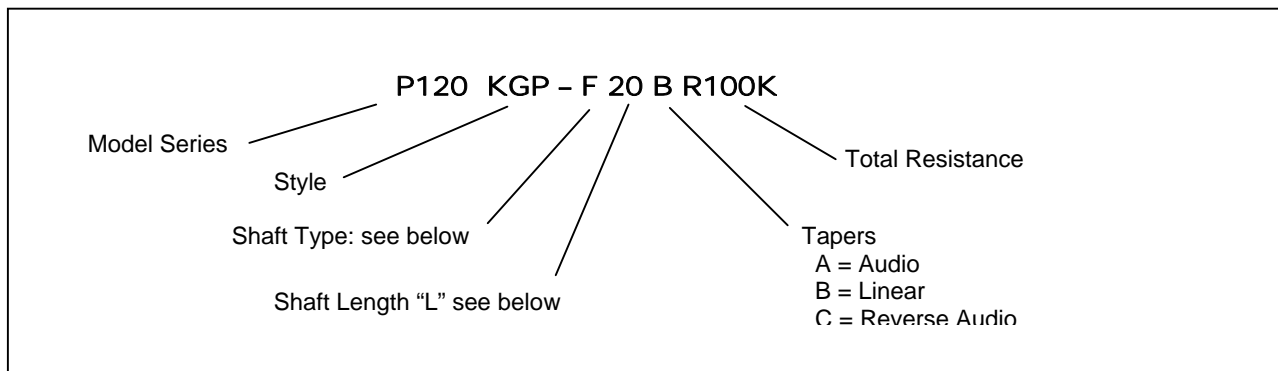
### ENVIRONMENTAL

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

<sup>1</sup> Specifications subject to change without notice.

# Model P120

## ORDERING INFORMATION<sup>2</sup>



## Shaft Types

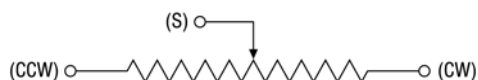
	F-TYPE								Y-TYPE							T-TYPE							
TOP ADJUST	L	15	17	20	25	30	35	40	L	15	20	25	30	35	40	L	15	20	25	30	35		
	T	5	7	7	12	12	12	12	T	5	8	12	12	12	12	T	5	7	7	12	12		
SIDE ADJUST																							
	L	10	15	20	25	30			L	10	15	20	25	30				L	10	15	20	25	30
	T	5	8	12	12	12			T	5	8	12	12	12				T	5	7	7	12	12

## STANDARD RESISTANCE VALUES, OHMS

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

## CIRCUIT DIAGRAM

Unless otherwise specified

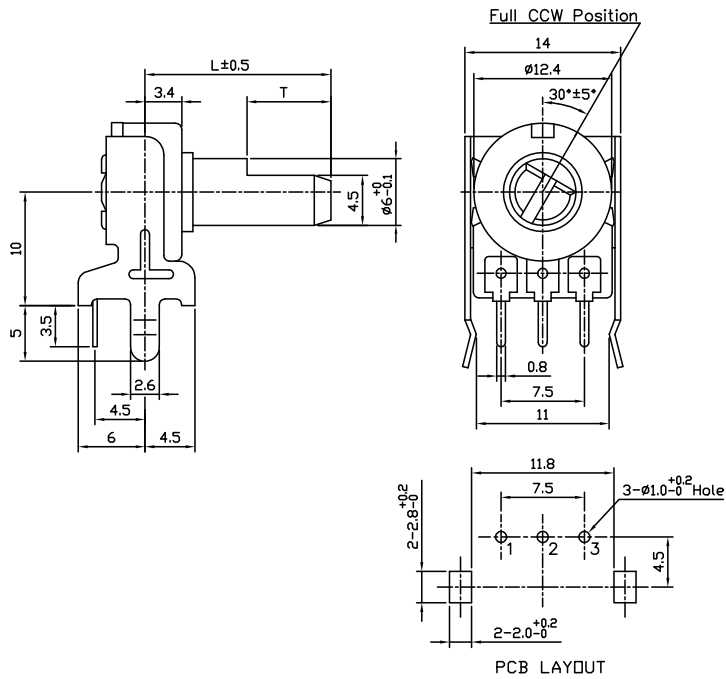


<sup>2</sup> Contact our customer service for custom designs and features.

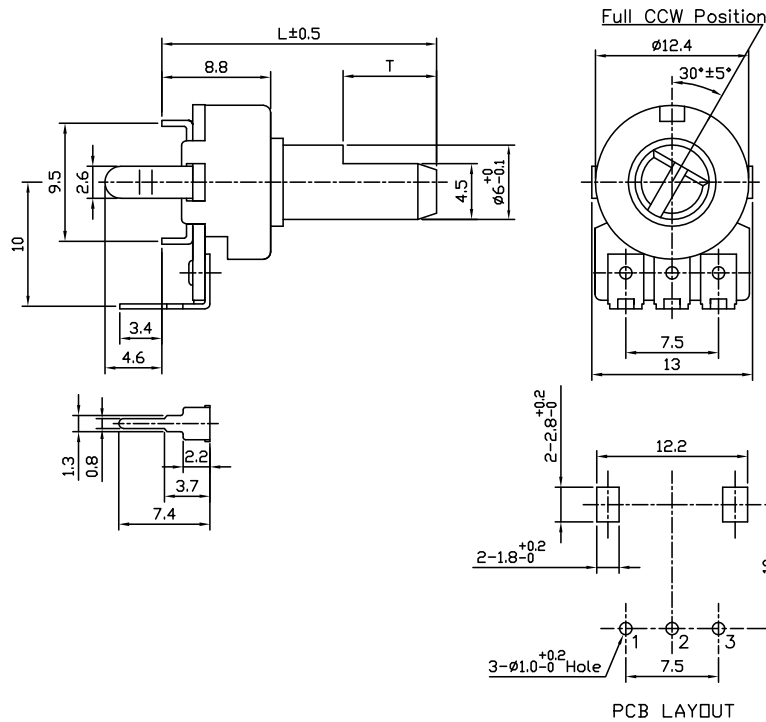
# Model P120

## OUTLINE DRAWING

### Model P120K (Side Adjust, PCB pins, Single unit)

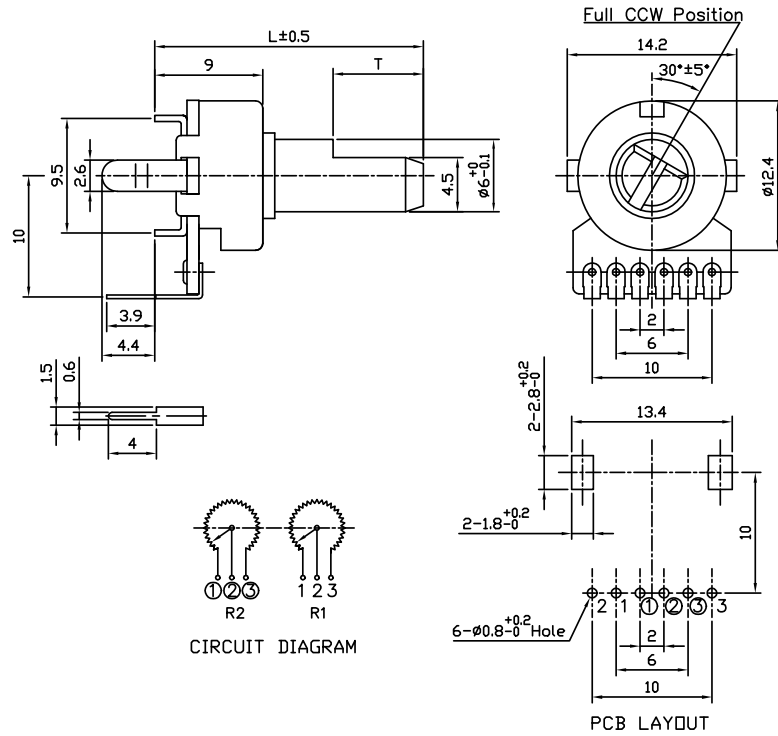


### Model P120PK (Top Adjust, PCB pins, Single unit)

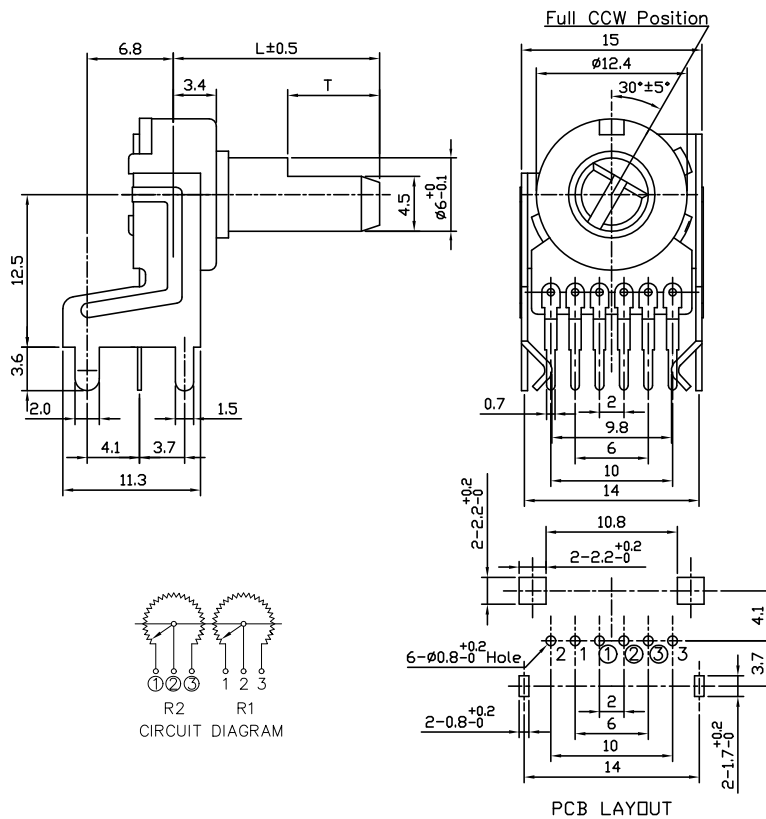


# Model P120

## Model P120KGP (Top Adjust, PCB pins, Dual unit)



## Model P120KGE (Side Adjust, PCB pins, Dual unit)





## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331