ALPHA

12mm Rotary Type, Metal Shaft Series

Application

✓ Audio, Home appliance, Automotive, Communication

Feature

✓ Suit for various applications

■Specification

Total Rotational Angle	300±5°
Maximum Operating Voltage	100V AC
Insulation Resistance	50MΩ at DC500V
Dielectric Strength	AC 500V for 1 minute
Rotational Torque	RV120DF: 20-150 gf.cm; Others: 10-150 gf.cm
Click Torque	50-300 gf.cm
Rotational Stop Strength of the Shaft	RV120DF: 4 kgf.cm; Others: 3 kgf.cm min
Push/Pull Strength of the Shaft	10kgf for 10 sec
Rotation Life	15,000 cycles

■How to order

RV120F – 10 B1 – 15F – A50K – 0C

Model

Bushing Type

RV120DF-20B1, RV120DF-40B1

Order Code	Length
B1	5 mm

Other Model

Order Code	Length
B1	5 mm
Blank	7 mm

Metal Shaft Type

Click

Model	Order code	Description
RV120DF	1	No click
	1C	With center click
Other	Blank	No click
	0C	With center click

Taper and Resistance Value

Order Code	Taper	Resistance Value
A100K	Log/A	100KΩ
B1M	Linear/B	1MΩ
C500K	Rev-log/C	500KΩ

Taper: A, B and C

Resistance Value: 1KΩ to 500KΩ and 1MΩ

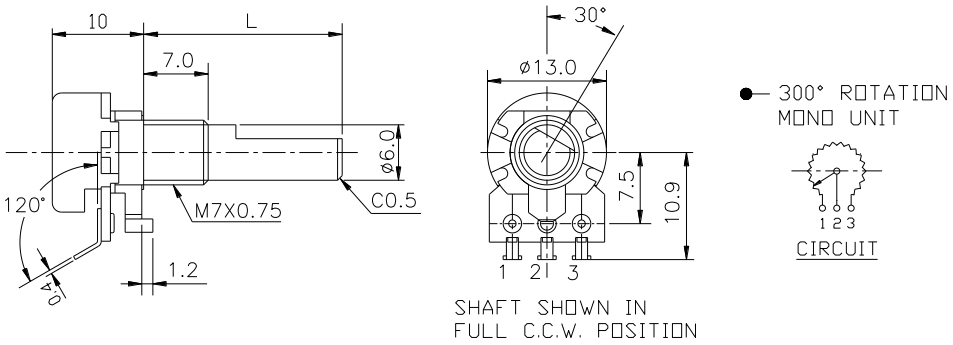
*Contact us for other requirements.

ALPHA

12mm Rotary Type, Metal Shaft Series

■Model Description

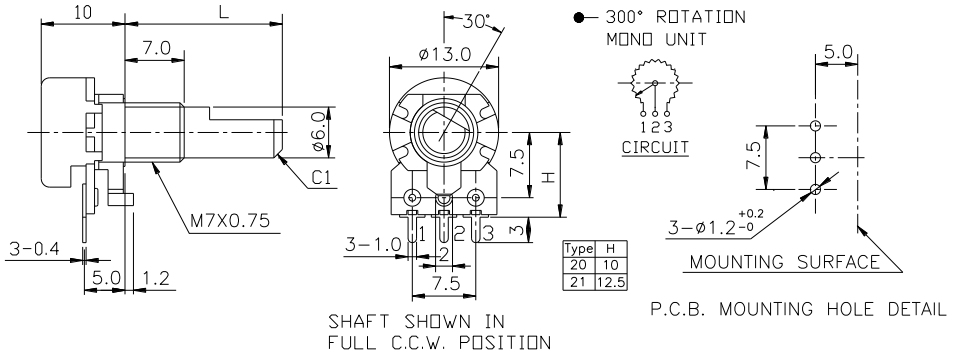
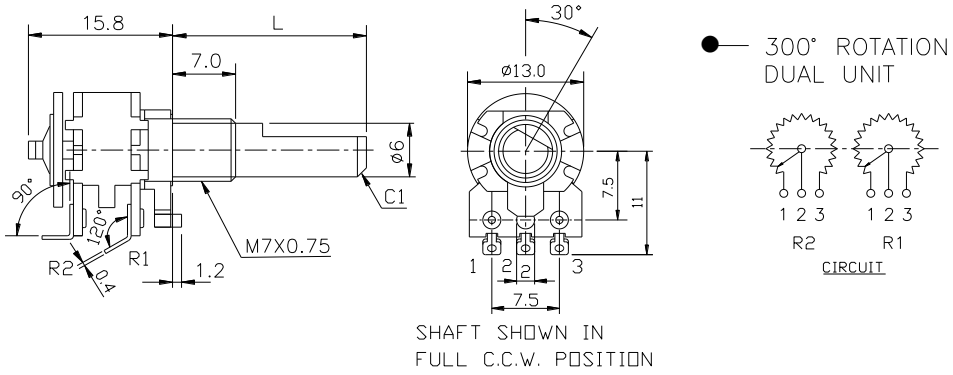
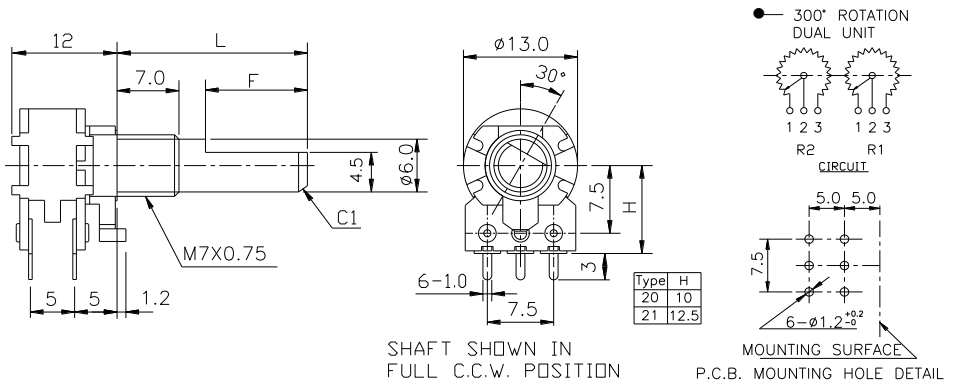
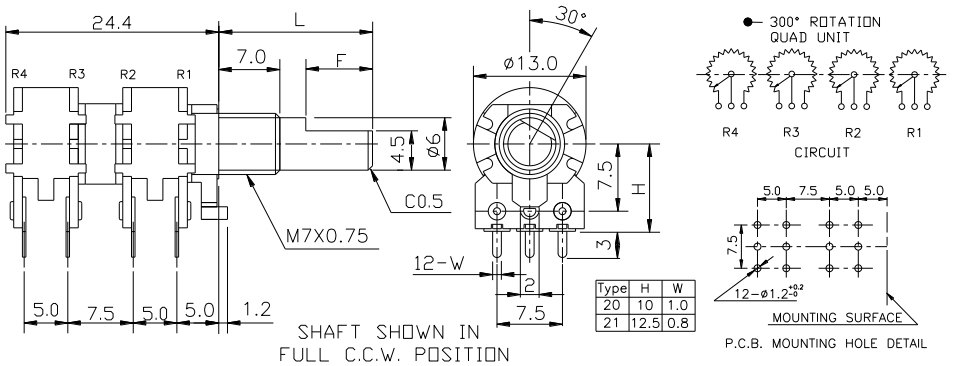
Model	Number of Unit	Switch Function	Terminal Type	With Sleeve or Bushing	Rotational Angle
RV120F-10	Single unit	N/A	Solder lug	Metal bushing	300°±5°
RV120F-20	Single unit	N/A	Horizontal	Metal bushing	300°±5°
RV120F-21	Single unit	N/A	Horizontal	Metal bushing	300°±5°
RV122F-10	Dual unit	N/A	Solder lug	Metal bushing	300°±5°
RV122F-20	Dual unit	N/A	Horizontal	Metal bushing	300°±5°
RV122F-21	Dual unit	N/A	Horizontal	Metal bushing	300°±5°
RV124F-20	Quad unit	N/A	Horizontal	Metal bushing	300°±5°
RV124F-21	Quad unit	N/A	Horizontal	Metal bushing	300°±5°
RV120DF-20B1	Single unit	N/A	Horizontal	Metal bushing	300°±5°
RV120DF-40B1	Single unit	N/A	Vertical	Metal bushing	300°±5°

Order Code	Outline Drawing
RV120F-10	

Back to top

ALPHA

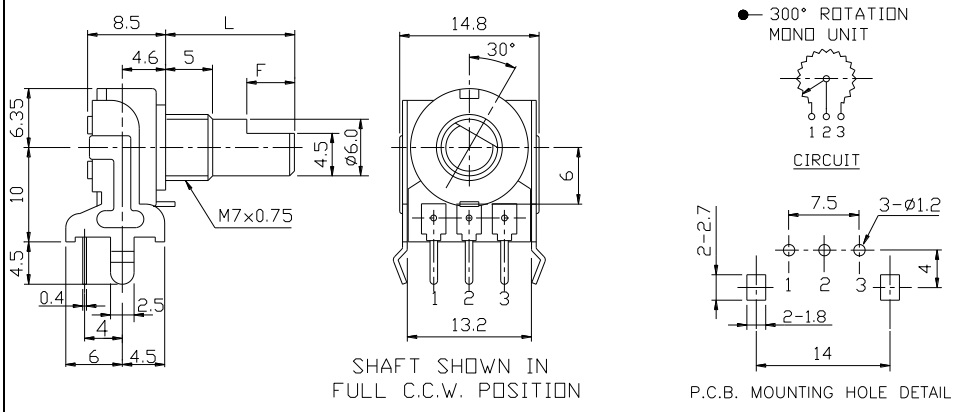
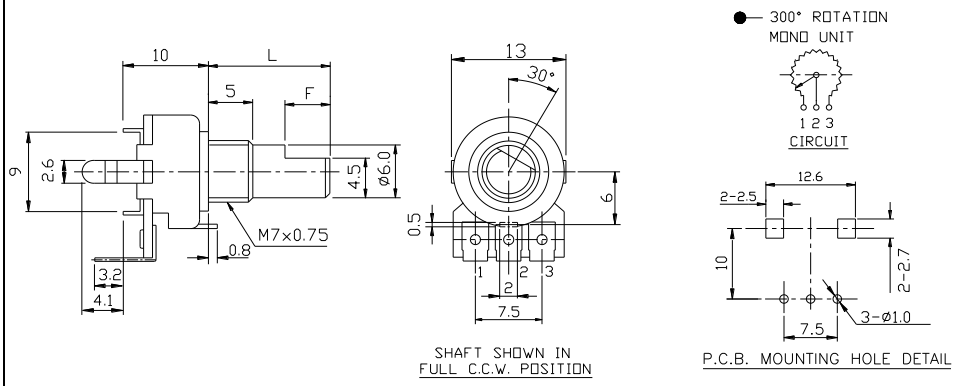
12mm Rotary Type, Metal Shaft Series

Order Code	Outline Drawing
RV120F-20 RV120F-21 	
RV122F-10 	
RV122F-20 RV122F-21 	
RV124F-20 RV124F-21 	

Back to top

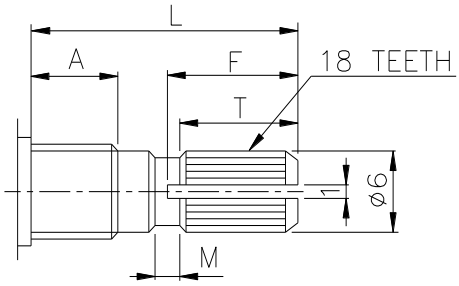
ALPHA

12mm Rotary Type, Metal Shaft Series

Order Code	Outline Drawing
RV120DF-20B1	
RV120DF-40B1	

■ Metal Shaft Type

K Type



RV120DF-20B1
RV120DF-40B1

A : 5mm

Order Code	L	T	F	M
15K	15	6	6.5	1
20K	20	10	11	2
25K	25	12	14	4

RV120F Other Models

A : 7mm

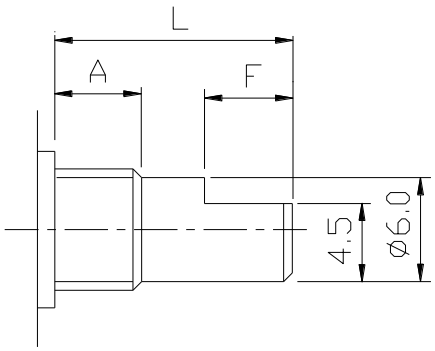
Order Code	L	T	F	M
15K	15	6	6.5	1
20K	20	10	11	2
25K	25	12	14	4

Back to top

12mm Rotary Type, Metal Shaft Series

■ Metal Shaft Type

F Type



RV120DF-20B1
RV120DF-40B1

A : 5mm

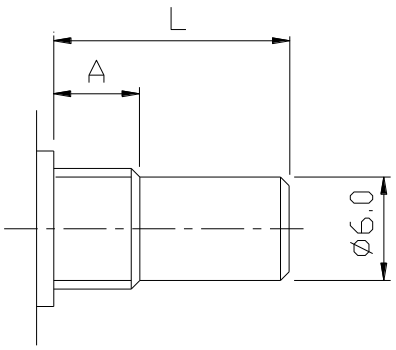
Order Code	L	F
15F	15	7
20F	20	12
25F	25	14

RV120F Other Models

A : 7mm

Order Code	L	F
15F	15	7
20F	20	12
25F	25	14

R Type



A : 5mm & 7mm

Order Code	L
15R	15
20R	20
25R	25

Design and specifications presented here are for the standard parts only. Please kindly contact us for your special requests and ask for the current technical specifications before purchase and/or use.

Back to top

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Alpha (Taiwan):

RV120F-10-15F-B10K RV120F-20-15F-B10K RV120F-20-15F-A10K RV120F-10-15F-A10K RV120F-10-15F-B100K RV120F-20-15F-B100K RV120F-20-15F-A100K RV120F-10-15F-A100K RV120F-10-15F-A50K RV120F-20-15F-A50K RV120F-10-15F-B50K RV120F-20-15F-B50K RV120F-10-15F-A1M RV120F-10-15F-A1K RV120F-10-15F-A5K RV120F-20-15F-A1M RV120F-10-15F-B5K RV120F-10-15F-B1K RV120F-10-15F-B1M RV120F-10-15F-A500K RV120F-20-15F-A500K RV120F-10-15F-B500K RV120F-20-15F-B500K RV120F-20-15F-B5K RV120F-20-15F-B1M RV120F-20-15F-B1K RV120F-20-15F-A1K RV120F-20-15F-A5K RV120F-20-15K-A20K RV120F-20-15R-B50K RV120F-10-15F-A10K-0075 RV120F-20-15F-B100K-0075 RV120F-10-15F-A5K-0075 RV120F-10-15F-B1K-0075 RV120F-20-15F-A5K-0075 RV120F-20-15F-B5K-0075 RV120F-20-15F-A1M-0075 RV120F-10-15F-A50K-0075 RV120F-10-15F-B5K-0075 RV120F-20-15F-B500K-0075 RV120F-20-15F-B1M-0075 RV120F-10-15F-B1M-0075 RV120F-20-15F-A1K-0075 RV120F-20-15K-A20K-0075 RV120F-10-15F-B10K-0075 RV120F-20-15F-B1K-0075 RV120F-10-15F-A1M-0075 RV120F-10-15F-B100K-0075 RV120F-20-15F-A100K-0075 RV120F-20-15F-A50K-0075 RV120F-20-15F-B50K-0075 RV120F-20-15F-A500K-0075 RV120F-10-15F-A1K-0075 RV120F-10-15F-A500K-0075 RV120F-10-15F-B500K-0075 RV120F-10-15F-B50K-0075 RV120F-10-15F-A100K-0075 RV120F-20-15F-A10K-0075 RV120F-20-15F-B10K-0075 RV120F-20-15R-B50K-0075

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

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