

## 17mm Rotary Type, Metal Shaft Series

### Application

- ✓ Audio/video controls , Industrial control , Controls for medical equipment

### Feature

- ✓ Switch option



### ■Specification

Total Rotational Angle	260±5°
Maximum Operating Voltage	B taper 200V A.C ; Other taper 150V A.C
Insulation Resistance	More than 50MΩ at DC 500V
Dielectric Strength	A.C 500V for 1 minute
Rotational Torque	20-200 gf.cm
Click Torque	N/A
Rotational Stop Strength of the Shaft	N/A
Push/Pull Strength of the Shaft	3 kgf.cm for 60 sec
Rotation Life	15,000 cycles
Switch Working Angle	RV170SF: 30°±10°
Switch Working Torque	RV170SF: 70-400 gf.cm
Switch Life	RV170SF: 10,000 cycles

### ■How to order

RV170SF – 24 – 15K – B100K

[Model](#)

[Metal Shaft Type](#)

#### Taper and Resistance Value

Order Code	Taper	Resistance Value
A100K	Log/A	100KΩ
B1M	Linear/B	1MΩ

Taper: A, B

Resistance Value: 1KΩ to 500KΩ and 1MΩ

\*Contact us for other requirements.

## 17mm Rotary Type, Metal Shaft Series

Model	Number of Unit	Switch Function	Terminal Type	With Sleeve or Bushing	Rotational Angle
<a href="#">RV170F-10</a>	Single unit	N/A	Solder lug	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170F-24</a>	Single unit	N/A	Horizontal	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170F-30</a>	Single unit	N/A	Vertical (Front)	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170F-43</a>	Single unit	N/A	Vertical	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170SF-10</a>	Single unit	S.P.S.T Rotary SW	Solder lug	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170SF-24</a>	Single unit	S.P.S.T Rotary SW	Horizontal	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170SF-30</a>	Single unit	S.P.S.T Rotary SW	Vertical (Front)	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170SF-43</a>	Single unit	S.P.S.T Rotary SW	Vertical	Metal bushing	260°±5°

Order Code	Outline Drawing
RV170F-10 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>● 260° ROTATION MONO UNIT</p>  <p>1 2 3 CIRCUIT</p>
RV170F-24 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>● 260° ROTATION MONO UNIT</p>  <p>1 2 3 CIRCUIT</p>

[Back to top](#)

## 17mm Rotary Type, Metal Shaft Series

Order Code	Outline Drawing
<p>RV170F-30</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>  <p>● 260° ROTATION MONO UNIT</p> <p>1 2 3 CIRCUIT</p>
<p>RV170F-43</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>  <p>● 260° ROTATION MONO UNIT</p> <p>1 2 3 CIRCUIT</p>
<p>RV170SF-10</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>  <p>● 260° ROTATION MONO UNIT (SW ROTARY SWITCH) S.P.S.T. D.C 12V 1A</p> <p>OFF ON 1 2 3 SW R1 CIRCUIT</p>
<p>RV170SF-24</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>  <p>● 260° ROTATION MONO UNIT (SW ROTARY SWITCH) S.P.S.T. D.C 12V 1A</p> <p>OFF ON 1 2 3 SW R1 CIRCUIT</p>

[Back to top](#)

## 17mm Rotary Type, Metal Shaft Series

Order Code	Outline Drawing
<p>RV170SF-30</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>
<p>RV170SF-43</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>

### ■ Metal Shaft Type

K Type	F Type	R Type																																				
<p>A:5mm</p> 	<p>A:5mm</p> 	<p>A:5mm</p> 																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Order Code</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10K</td><td>10</td></tr> <tr><td>15K</td><td>15</td></tr> <tr><td>20K</td><td>20</td></tr> <tr><td>25K</td><td>25</td></tr> <tr><td>30K</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	Order Code	L	10K	10	15K	15	20K	20	25K	25	30K	30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Order Code</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10F</td><td>10</td></tr> <tr><td>15F</td><td>15</td></tr> <tr><td>20F</td><td>20</td></tr> <tr><td>25F</td><td>25</td></tr> <tr><td>30F</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	Order Code	L	10F	10	15F	15	20F	20	25F	25	30F	30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Order Code</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10R</td><td>10</td></tr> <tr><td>15R</td><td>15</td></tr> <tr><td>20R</td><td>20</td></tr> <tr><td>25R</td><td>25</td></tr> <tr><td>30R</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	Order Code	L	10R	10	15R	15	20R	20	25R	25	30R	30
Order Code	L																																					
10K	10																																					
15K	15																																					
20K	20																																					
25K	25																																					
30K	30																																					
Order Code	L																																					
10F	10																																					
15F	15																																					
20F	20																																					
25F	25																																					
30F	30																																					
Order Code	L																																					
10R	10																																					
15R	15																																					
20R	20																																					
25R	25																																					
30R	30																																					

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):

[RV170SF-10-20K-A13](#) [RV170SF-10-20K-A53](#) [RV170SF-10-20K-A14](#) [RV170SF-10-20K-A15](#) [RV170F-24-20K-B500O-3021](#) [RV170F-10-20K-B10K-3021](#) [RV170F-24-20K-B500K-3021](#) [RV170F-24-20K-B50K-3021](#) [RV170F-24-20K-B10K-3021](#) [RV170F-10-20K-B500O-3021](#) [RV170F-10-20K-B5K-3021](#) [RV170F-10-20K-B50K-3021](#) [RV170F-24-20K-B5K-3021](#) [RV170F-24-20K-B100K-3021](#) [RV170F-24-20K-B1K-3021](#) [RV170F-10-20K-B500K-3021](#) [RV170F-10-20K-B1K-3021](#) [RV170F-10-20K-B100K-3021](#) [RV170F-24-20K-B500\\_-3021](#) [RV170F-10-20K-B500\\_-3021](#) [RV170F-24-20K-B500ohm-3021](#)

## 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