

## 9mm Single Metal Shaft, Multi-Ganged Series

### Application

- ✓ Audio, Home appliance, Automotive, Communication, and Others



### Feature

- ✓ Durable Structure with less wobble metal shaft

### ■Specification

Total Rotational Angle	300±5°
Maximum Operating Voltage	50V AC
Insulation Resistance	More than 100MΩ at 250V DC
Dielectric Strength	300V AC , 1 minute
Rotational Torque	20-250 gf.cm
Rotational Stop Strength of the Shaft	4 kgf.cm / Min.
Rotation Life	15,000 cycles

### ■How to order

RD901F-20 E1 - 15F - B10K - 00D

#### Model

EX. RD901F - Single unit  
RD902F - Dual units

#### Bracket

Order Code	Description
Blank	Without Bracket
00D	With Bracket

#### Bushing Type

Order Code	Dimensions	
Blank	Ø7mm	5mm
B3	Ø7mm	7mm
B6	Ø7mm	10mm
E1	Ø9mm	5mm
E3	Ø9mm	7mm
E6	Ø9mm	10mm

#### Shaft Type

#### 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.

## 9mm Single Metal Shaft, Multi-Ganged Series

### ■ Model Description

Model	Number of Unit	Terminal Type	With Switch	With Bracket
<a href="#">RD901F-20</a>	Single Unit	Horizontal	Without Switch	Without Bracket
<a href="#">RD902F-20</a>	Dual Units	Horizontal	Without Switch	Without Bracket
<a href="#">RD902F-22</a>	Dual Units	Horizontal	Without Switch	Without Bracket
<a href="#">RD904F-20</a>	Four Units	Horizontal	Without Switch	Without Bracket
<a href="#">RD902PF-20B6</a>	Dual Units	Horizontal	Without Switch	Without Bracket
<a href="#">RD901F-20E1-00D</a>	Single Unit	Horizontal	Without Switch	With Bracket
<a href="#">RD901F-40E1/E3/E6-00D</a>	Single Unit	Vertical	Without Switch	With Bracket
<a href="#">RD902F-20E1/E3/E6-00D</a>	Dual Units	Horizontal	Without Switch	With Bracket
<a href="#">RD901F-40-00D</a>	Single Unit	Vertical	Without Switch	With Bracket
<a href="#">RD902F-40-00D</a>	Dual Units	Vertical	Without Switch	With Bracket
<a href="#">RD901SF-20</a>	Single Unit	Horizontal	Rotary Switch (S.P.S.T)	Without Bracket
<a href="#">RD9010PF-20</a>	Single Unit	Horizontal	Push Switch (S.P.S.T)	Without Bracket
<a href="#">RD901B21F-20</a>	Single Unit	Horizontal	Push-Pull Switch (S.P.D.T)	Without Bracket
<a href="#">RD901B22F-20</a>	Single Unit	Horizontal	Push-Pull Switch (D.P.D.T)	Without Bracket
<a href="#">RD902B21F-20</a>	Dual Units	Horizontal	Push-Pull Switch (S.P.D.T)	Without Bracket
<a href="#">RD902B22F-20</a>	Dual Units	Horizontal	Push-Pull Switch (D.P.D.T)	Without Bracket

[Back to top](#)

# POTENTIOMETERS



## 9mm Single Metal Shaft, Multi-Ganged Series

Order Code	Outline Drawing
<p>RD901F-20</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>
<p>RD902F-20</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>
<p>RD902F-22</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>
<p>RD904F-20</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>

[Back to top](#)

# POTENTIOMETERS



## 9mm Single Metal Shaft, Multi-Ganged Series

Order code	Outline Drawing
<p>RD902PF-20B6</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>RD901PF (single unit) is also available.</p>
<p>RD901F-20E1-00D</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>
<p>RD901F-40E1/40E3/40E6-00D</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>
<p>RD902F-20E1/20E3/20E6-00D</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>

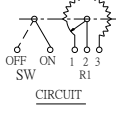
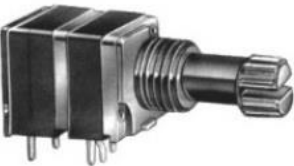
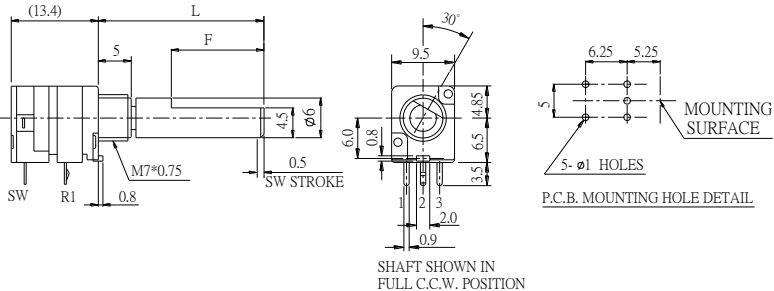
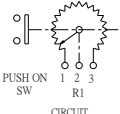
[Back to top](#)

# POTENTIOMETERS



ALPHA

## 9mm Single Metal Shaft, Multi-Ganged Series

Order code	Outline Drawing
<p>RD901F-40-00D</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>P.C.B. MOUNTING HOLE DETAIL</p> <p>● 300° ROTATION MONO UNIT</p>  <p>CIRCUIT</p>
<p>RD902F-40-00D</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>P.C.B. MOUNTING HOLE DETAIL</p> <p>● 300° ROTATION DUAL UNIT</p>  <p>CIRCUIT</p>
<p>RD901SF-20</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>P.C.B. MOUNTING HOLE DETAIL</p> <p>● 300° ROTATION SINGLE UNIT WITH SWITCH (SW ROTARY SWITCH) S.P.S.T. D.C 12V 3A</p>  <p>CIRCUIT</p> <p>RD902SF (dual units) is also available.</p>
<p>RD9010PF-20</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>P.C.B. MOUNTING HOLE DETAIL</p> <p>● 300° ROTATION SINGLE UNIT WITH SWITCH SW PUSH SWITCH DC 12V 0.3A</p>  <p>CIRCUIT</p> <p>RD9020PF (dual units) is also available.</p>

[Back to top](#)

# POTENTIOMETERS



ALPHA

## 9mm Single Metal Shaft, Multi-Ganged Series

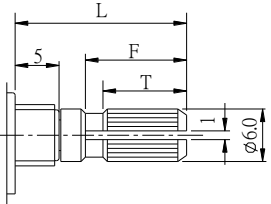
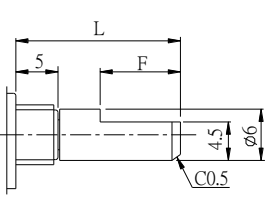
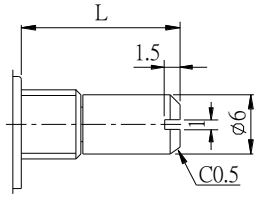
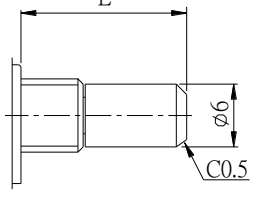
Order code	Outline Drawing
<p>RD901B21F-20(S.P.D.T)</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>300° ROTATION SINGLE UNIT WITH SWITCH (SW PUSH PULL SWITCH)</p> <p>MOUNTING SURFACE</p> <p>P.C.B. MOUNTING HOLE DETAIL</p> <p>CIRCUIT</p>
<p>RD901B22F-20(D.P.D.T)</p> 	 <p>SHAFT SLOT IS OPTIONAL ANGLE</p> <p>300° ROTATION SINGLE UNIT WITH SWITCH (SW PUSH PULL SWITCH)</p> <p>MOUNTING SURFACE</p> <p>P.C.B. MOUNTING HOLE DETAIL</p> <p>CIRCUIT</p>
<p>RD902B21F-20(S.P.D.T)</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>300° ROTATION DUAL UNIT WITH SWITCH (SW PUSH-PULL SWITCH)</p> <p>MOUNTING SURFACE</p> <p>P.C.B. MOUNTING HOLE DETAIL</p> <p>CIRCUIT</p>
<p>RD902B22F-20(D.P.D.T)</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>300° ROTATION DUAL UNIT WITH SWITCH (SW PUSH-PULL SWITCH)</p> <p>MOUNTING SURFACE</p> <p>P.C.B. MOUNTING HOLE DETAIL</p> <p>CIRCUIT</p>

[Back to top](#)



## 9mm Single Metal Shaft, Multi-Ganged Series

### ■ Shaft Type

Order Code	(L)K	(L)F	(L)S	(L)R
Shaft Type	18 Teeth knurled	Flat shaft	Slotted shaft	Round shaft
Dimensions				
Standard Shaft Length (L)	15, 20, 25,30			

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):

[RD901F-20-15R-B10K-00L1](#) [RD901F-20-15R-B100K-00L1](#) [RD901F-20-15R-B1K-00L1](#) [RD901F-20-15R-B50K-00L1](#)  
[RD901F-20-15R-B5K-00L1](#) [RD901F-20-15K-B100K-00L1](#) [RD901F-20-15F-B10K-00L1](#) [RD901F-40-15F-B100K-](#)  
[00DL1](#) [RD901F-20-15K-B10K-00L1](#) [RD901F-40-15F-A100K-00DL1](#) [RD901F-20-15F-B100K-00L1](#) [RD901F-40-15F-](#)  
[B10K-00DL1](#) [RD901F-40-15K-B10K-00DL1](#) [RD901F-40-15K-B100K-00DL1](#) [RD901F-40-15R-B10K-00DL1](#) [RD901F-](#)  
[40-15R-B100K-00DL1](#)



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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