

## 14mm Rotary Type, Snap-In, Transparent Shaft

### Application

- ✓ TV/Video, Audio, Home appliance, Musical instrument

### Feature

- ✓ Light pipe compatible with DIP LED



### ■Specification

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Total Rotational Angle                | 300±5°   |
| Maximum Operating Voltage             | RV141F: 50V AC (RV141F is designed for AC voltage only),<br>RV142F: 50V AC, 20V DC |
| Insulation Resistance                 | 100MΩ min at DC250V  |
| Dielectric Strength                   | AC300V for 1 minute  |
| Rotational Torque                     | RV141F: 10-200 gf.cm, RV142F: 20-200 gf.cm   |
| Click Torque                          | RV141F: 30-200 gf.cm, RV142F: 30-300 gf.cm   |
| Rotational Stop Strength of the Shaft | RV141F: 4 kgf.cm min, RV142F: 5 kgf.cm min   |
| Push/Pull Strength of the Shaft       | 8kgf for 3 sec   |
| Rotation Life                         | 15,000 cycles  |

### ■How to order

RV141F-40 - 25BL - B10K - 0C

[Model](#)

[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.

#### Click

| Order Code | Description       |
|------------|-------------------|
| Blank      | No click          |
| 0C         | With center click |

## 14mm Rotary Type, Snap-In, Transparent Shaft

### ■ Model Description

| Model                       | Number of Unit | Terminal Type | Bushing | Rotational Angle |
|-----------------------------|----------------|---------------|---------|------------------|
| <a href="#">RV141F-40</a>   | Single unit    | Vertical      | N/A     | 300±5°           |
| <a href="#">RV141F-40E3</a> | Single unit    | Vertical      | Bushing | 300±5°           |
| <a href="#">RV142F-40</a>   | Dual unit      | Vertical      | N/A     | 300±5°           |

| Order Code   | Outline Drawing  |
|--|--|
| RV141F-40<br>     |  <p>PCB Mounting Hole Detail</p>  |
| RV141F-40E3<br> |  <p>PCB Mounting Hole Detail</p> |
| RV142F-40<br>   |  <p>PCB Mounting Hole Detail</p> |

[Back to top](#)

## 14mm Rotary Type, Snap-In, Transparent Shaft

### ■ BL Type Plastic Shaft

| RV141F-40-(L)BL<br>RV142F-40-(L)BL  |      |      |       | RV141F-40E3-(L)BL  |      |
|---|------|------|-------|--|------|
|  |      |      |       |  |      |
| Order Code  | 20BL | 25BL | *35BL | Order Code   | 18BL |
| L   | 20   | 25   | 35    | L  | 18   |
| T   | 7    | 7    | 7     | T  | 7    |

\*\*35 mm shaft is not available for RV141F models.

### ■ SL Type Plastic Shaft

| RV141F-40-(L)SL  |      |
|--|------|
|  |      |
| Order Code   | 18SL |
| L  | 18   |

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):

[RV141F-40-20BL-B20K](#) [RV142F-40-35BL-A10K](#) [RV142F-40-35BL-A20K](#) [RV141F-40-20BL-B10K](#) [RV142F-40-35BL-A50K](#) [RV142F-40-35BL-A5K](#) [RV141F-40-20BL-B100K](#) [RV141F-40-20BL-B5K](#) [RV142F-40-35BL-A100K](#) [RV141F-40-20BL-B50K](#) [RV142F-40-20BL-A20K](#) [RV142F-40-20BL-A50K](#) [RV142F-40-20BL-A10K](#) [RV142F-40-20BL-A100K](#) [RV141F-40E3-18BL-B5K](#) [RV141F-40E3-18BL-B50K](#) [RV141F-40E3-18BL-B20K](#) [RV141F-40E3-18BL-B10K](#) [RV141F-40E3-18BL-B100K](#) [RV142F-40-20BL-A5K](#) [RV141F-40-20BL-A100K](#) [RV141F-40-20BL-A10K](#) [RV141F-40-20BL-A1M](#) [RV141F-40-20BL-A250K](#) [RV141F-40-20BL-A25K](#) [RV141F-40-20BL-A500K](#) [RV141F-40-20BL-A50K](#) [RV141F-40-20BL-A5K](#) [RV141F-40-20BL-B1M](#) [RV141F-40-20BL-B500K](#) [RV141F-40E3-18BL-A100K](#) [RV141F-40E3-18BL-A10K](#) [RV141F-40E3-18BL-A1M](#) [RV141F-40E3-18BL-A25K](#) [RV141F-40E3-18BL-A500K](#) [RV141F-40E3-18BL-A50K](#) [RV141F-40E3-18BL-A5K](#) [RV141F-40E3-18BL-B1M](#) [RV141F-40E3-18BL-B500K](#) [RV141F-40-20BL-B250K](#) [RV141F-40E3-18BL-B250K](#) [RV141F-40E3-18BL-A250K](#) [RV141F-40E3-18BL-B5K-004](#) [RV141F-40E3-18BL-B100K-004](#) [RV141F-40E3-18BL-B10K-004](#) [RV141F-40E3-18BL-B50K-004](#) [RV141F-40E3-18BL-B20K-004](#)



## 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