

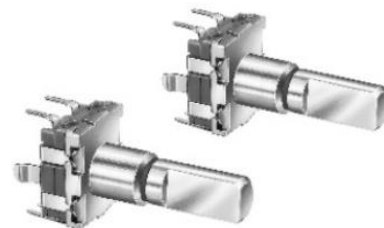
11mm Metal Shaft Rotary Encoder

Application

- ✓ Audio, Home appliance, Precision apparatus, Automotive, Communication, Industrial control, etc.

Feature

- ✓ Switch with self-return function



■Specification

| | |
|------------------------|------------------------|
| Rotation Angle | 80 °+10 °/-5 ° |
| Rating Voltage | 5V DC 10mA (I mA Min.) |
| Operating Temperature | -10 °C~70°C |
| Rotational Torque | 30 ~ 300 gf.cm |
| Rotational Life | 15,000 cycles |
| Switch Circuit | S.P.S.T. (Push on) |
| Switch Stroke | 0.5 mm |
| Switch Rating | 16V DC 0.5A (1mA Min.) |
| Switch Operating Force | 400±200 gf.cm |
| Switch Operating Life | 20,000 cycles |

■How to order

RE11RF – 40(D)N - 15F - OP

[Model](#)

Resolution

| Order Code | Pulses | Detents |
|------------|--------|---------|
| OP | 0 | 0 |

[Shaft](#)

Terminal Type

| Code | Terminal type | Push Switch |
|------|---------------|----------------|
| 40 | Vertical | Without switch |
| 41 | Vertical | With switch |

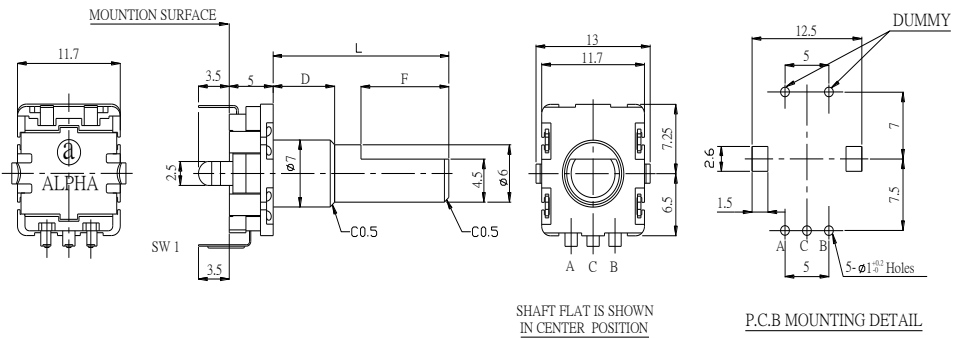
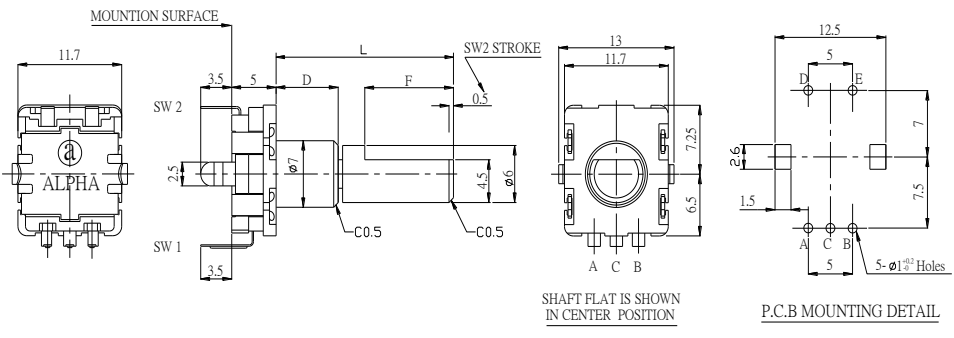
| Code | Bushing Type (D) | |
|------|------------------|-----|
| B3 | ∅7mm | 7mm |

N means Without thread

11mm Metal Shaft Rotary Encoder

Model Description

| Model | Terminal Type | Push Switch | Bushing Type (D) | | Bushing Thread |
|--------------|---------------|----------------|------------------|-----|----------------|
| RE11RF-40B3N | Vertical | Without switch | Ø7mm | 7mm | Without thread |
| RE11RF-41B3N | Vertical | With switch | Ø7mm | 7mm | Without thread |

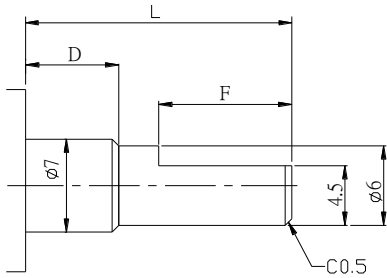
| Order Code | Outline Drawing |
|--|---|
| RE11RF-40B3N (SW 1 with self-return function) |  <p>SHAFT FLAT IS SHOWN IN CENTER POSITION</p> <p>P.C.B MOUNTING DETAIL</p> |
| RE11RF-41B3N (SW 1 with self-return function) |  <p>SHAFT FLAT IS SHOWN IN CENTER POSITION</p> <p>P.C.B MOUNTING DETAIL</p> |

[Back to top](#)

11mm Metal Shaft Rotary Encoder

■ Shaft and Bushing Dimensions

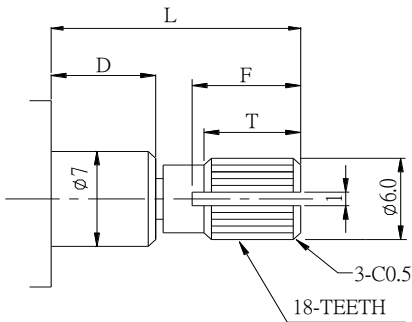
F Type



Without switch & With switch

| D | 7(B3) | 7(B3) | 7(B3) |
|---|-------|-------|-------|
| L | 15 | 20 | 25 |
| F | 6 | 10 | 12 |

K Type



| | |
|---|-------|
| D | 7(B3) |
| L | 20 |
| F | 7 |
| T | 6 |

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 \(Taiwan\):](#)

[RE11RF-41B3N-20F-0P](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.