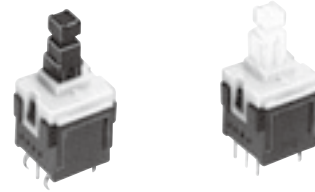


## ESB30 Push Switches

Type: **ESB30 (H=12.5 mm)**



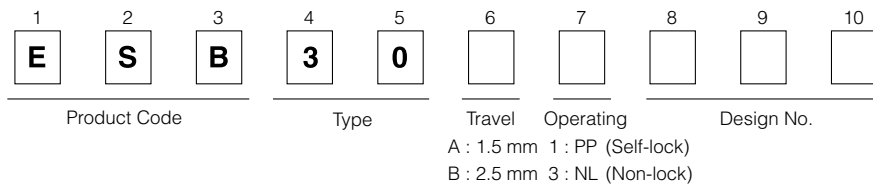
### ■ Features

- Long travel
- Wide range of rating
- 2-poles 2-throws are available

### ■ Recommended Applications

- Operation switches for automobiles (air conditioners switches, Hazard switches, etc.)
- Secondary power switches for lower voltage in consumer electronic equipment and different types of mode switches

### ■ Explanation of Part Numbers



### ■ Specifications

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | 50 $\mu$ A 3 V DC to 0.2 A 14 V DC (Resistive load) |
| Travel                        | Lock Travel=2.5 mm    Full Travel=3.5 mm            |
| Mounting Height               | 12.5 mm   |
| Poles and Throws              | 2-poles 2-throws                                    |
| Operating Mode                | Self-lock, Non-lock                                 |
| Switching Mode                | Non-shorting  |
| Operating Force               | 2.0 N $\pm$ 1.0 N, 3.5 N $\pm$ 1.5 N                |
| Minimum Quantity/Packing Unit | 50 pcs. (Tray Pack)                                 |
| Quantity/Carton               | 2,000 pcs.  |

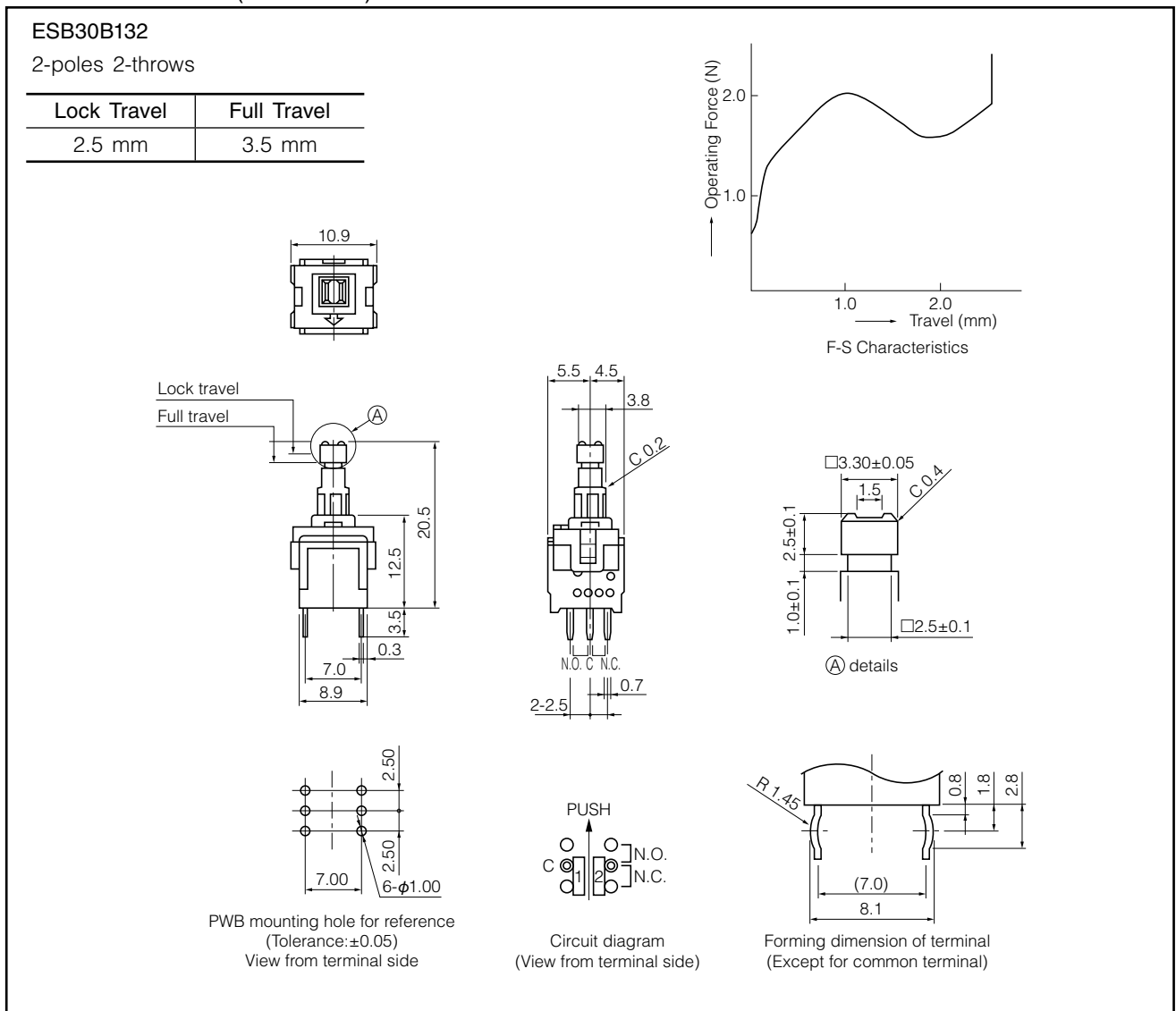
Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use. Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

### Standard Products

| Operating Force | Lever Height | Lock Travel | Operating Mode | Terminal Shape |           |
|-----------------|--------------|-------------|----------------|----------------|-----------|
|                 |              |             |                | Straight       | Formed    |
| 2 N±1.0 N       | 20.5 mm      | 2.5 mm      | PP             | ESB30B132      | ESB30B102 |
|                 |              |             | NL             | —              | ESB30B305 |
| 3.5 N±1.5 N     | 20.5 mm      | 2.5 mm      | PP             | ESB30B103      | ESB30B133 |
|                 |              |             | NL             | ESB30B332      | ESB30B333 |

Note: PP=Self-lock, NL=Non-lock

### Dimensions in mm (not to scale)



### Application Notes:

- Operating force should be applied at the center of the lever.

Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use. Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

## Requests to customers

Please refer to "the latest product specifications" when designing your product.

Requests to customers :

<https://industrial.panasonic.com/ac/e/salespolicies/>

## Safety Precautions

When using our products, no matter what sort of equipment they might be used for, be sure to confirm the applications and environmental conditions with our specifications in advance.

Please contact .....

**Panasonic Corporation**

Electromechanical Control Business Division

■ 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8506, Japan  
[industrial.panasonic.com/ac/e/](https://industrial.panasonic.com/ac/e/)

**Panasonic**<sup>®</sup>

©Panasonic Corporation 2019

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Panasonic:

[ESB-30A105](#) [ESB-30A132](#) [ESB-30B102](#) [ESB-30B103](#) [ESB-30B133](#) [ESB-30B132](#) [ESB-30B304](#) [ESB-30B333](#)  
[ESB-30B305](#) [ESB-30B332](#) [ESB-30B139XBD](#)

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