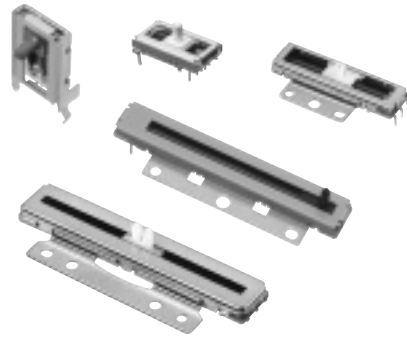


Linear Position Sensors (for reference only)

Japan
Malaysia

Type: **EVAJ**
EVAWA, EVAWM (Slim Type)
EVAW7 (Headlight Sensor)



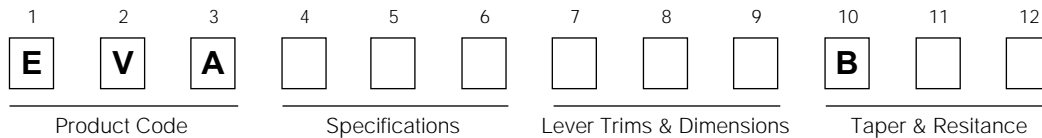
■ Features

- High performance that guarantees a terminal-based linearity within $\pm 0.5\%$
- A wide variety of operation strokes
- Long life and high resolution

■ Recommended Applications

- Detection of still camera/camcorder lens positions
- Detection of car seat positions
- Steering wheel tilt and telescopic controller
- Car headlight angle detection sensor

■ Explanation Part Numbers



■ Specifications

| | | EVAJ, EVAWA, EVAWM | EVAW7 | |
|-------------------------------|------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| Mechanical | Stroke | 13.0 mm \pm 0.5 mm 18.0 mm \pm 0.5 mm 32.0 mm \pm 0.5 mm | 9.0 mm \pm 0.5 mm | 8.0 mm \pm 0.5 mm |
| | Operating Force | 0.25 N max. (Measurement speed: 5 mm/s to 25 mm/s) | 2 N max. | 1 N max. |
| Electrical | Linearity | $\pm 1\%$ ($\pm 0.5\%$) | $\pm 2\%$ | $\pm 1\%$ |
| | Total Resistance | 10 k Ω \pm 30 % | 10 k Ω \pm 30 % | 4.7 k Ω \pm 30 % |
| | Voltage Rating | 5 Vdc max. | 5 Vdc max. | 12 Vdc max. |
| | Taper | B | B | |
| Endurance | Operating Life | 100000 cycles min. (Type capable of 200000 or more operaton is also available) | 10000 cycles min. | 10000 cycles min. |
| Minimum Quantity/Packing Unit | | 100 pcs. (Tray Pack) | 300 pcs. (Tray Pack) | 200 pcs. (Tray Pack) |
| Quantity/Carton | | 500 pcs. | 3000 pcs. | 2000 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.

■ Dimensions in mm (not to scale)

No. 1

Japan

EVAJ
32.0 mm Stroke Type

Potentiometer circuit diagram

No. 2

Malaysia

EVAJG
32.0 mm Stroke Type

Potentiometer circuit diagram

No. 3

Japan

EVAW

Potentiometer circuit diagram

| Stroke type | L | Notes |
|---------------|---------|--|
| EVAWA 13.0 mm | 22.0 mm | 1. The above figure (EVAW series) shows the 13.0 mm type. 2. The shape of the Lever and fittings can be customized. |
| EVAWM 18.0 mm | 26.1 mm | |

■ Dimensions in mm (not to scale)

No. 4

Malaysia

EVAW7
9.0 mm Stroke Type

Potentiometer circuit diagram

No. 5

Malaysia

EVAW7
8.0 mm Stroke Type

MECHANICAL STROKE

Potentiometer circuit diagram



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.