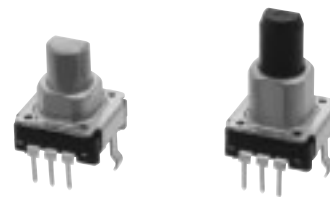


## 12 mm Square GS Encoders with Push-on Switch

Type: **EVEJB**



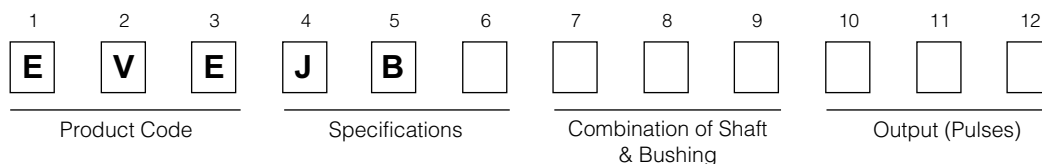
### ■ Features

- Thin type encoder with vertical push-on switch
- Insulated shaft or metal shaft types are available

### ■ Recommended Applications

- Volume and tone control for audio/visual and car audio equipment
- Tuner for communication units
- Mode selection for measurement instruments

### ■ Explanation of Part Numbers



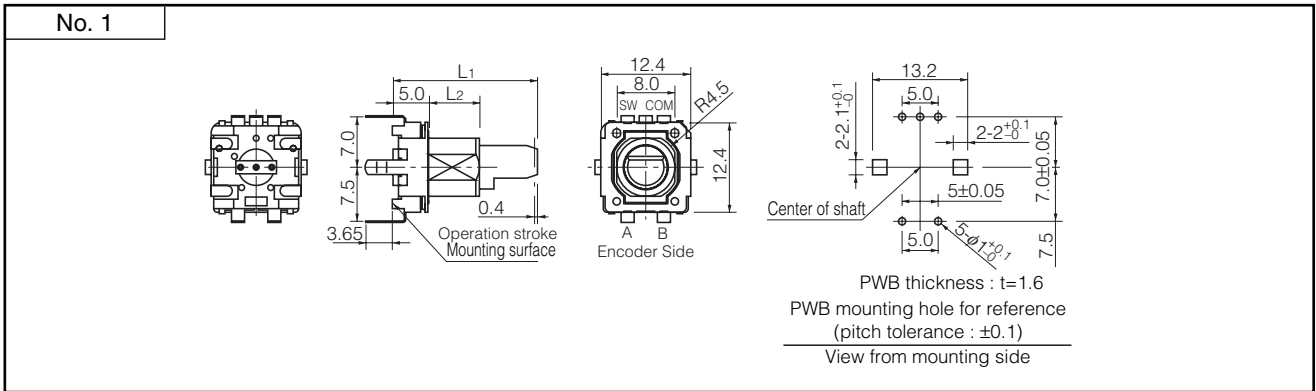
### ■ Specifications

Mechanical	Rotation Angle		360 ° (Endless)
	Shaft Pull/Push Strength		80 N min.
	Shaft Wobble		0.7xL/30 mm max.
	Rotation Torque		3 mN·m to 20 mN·m
	Detents		20 points
Electrical	Output Signals		Phase A and B
	Resolution		20 pulses/360 °
	Rating		1 mA 10 Vdc
	Contact Resistance		1 Ω max.
	Chattering		2 ms max.
	Insulation Resistance		10 MΩ min. (at 50 Vdc)
	Dielectric Withstanding Voltage		50 Vac for 1 minute
	Bouncing		5 ms max.
Switch Part	Type		SPST Push-on
	Rating		20 mA 16 Vdc
	Contact Resistance		100 mΩ max.
	Operating Force		3 N, 6 N
	Travel		0.4 mm
Endurance	Operating Life	Encoder	30000 cycles min.
		Switch	15000 cycles min.
	Operating Temperature		-10 °C to +60 °C
	Storage Temperature		-40 °C to +85 °C
Minimum Quantity/Packing Unit			100 pcs. Polyethylene Bag(Bulk)
Quantity/Carton			500 pcs.

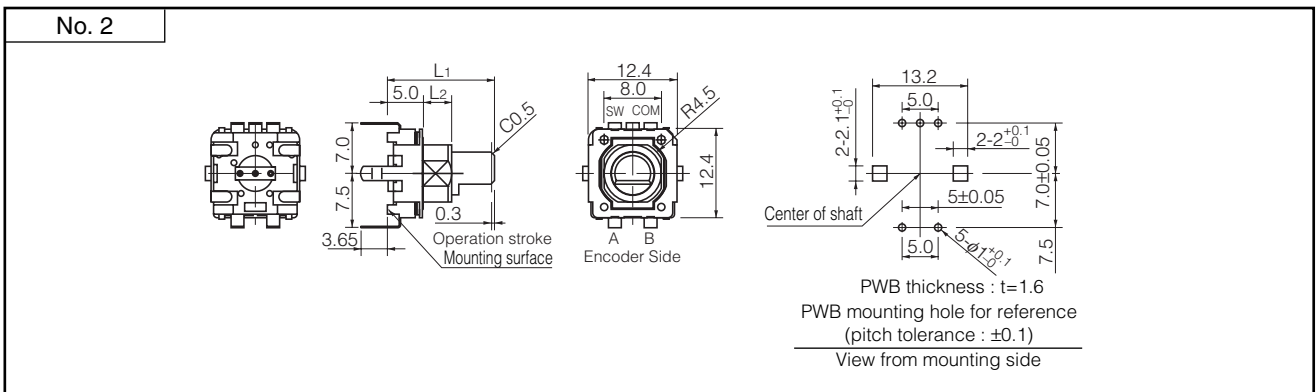
Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use. Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

### ■ Dimensions in mm (not to scale)

● Standard rotation-torque / Bushing Type with Sleeve / with Switches .....With detents : EVEJBB



● Standard rotation-torque / Bushing Type with Sleeve / with Switches .....With detents : EVEJBE

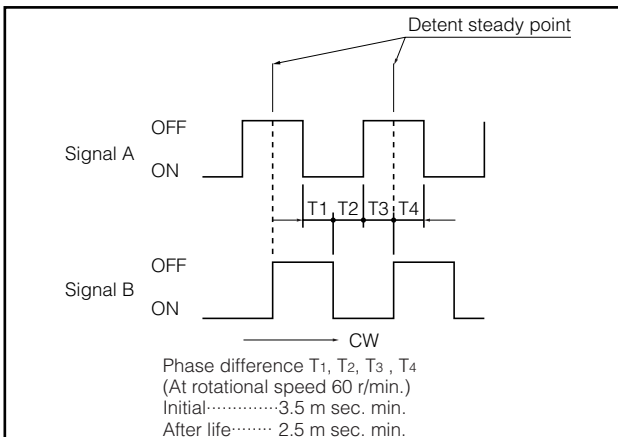


### ■ Shaft Trims and Dimensions in mm

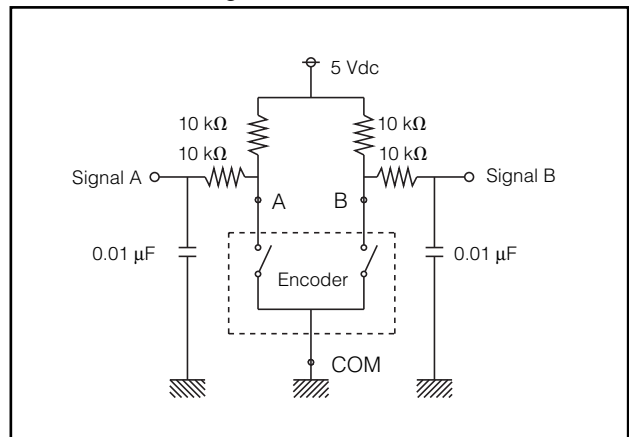
Shaft Type	Dimensions			
	$L_1$	$L_2$	$L_3$	Corner Cut
Metal	15.0 mm	4.0 mm	5.0 mm	0.5 mm
Insulated	20.0 mm	7.0 mm	6.0 mm	1.5 mm
	25.0 mm	9.0 mm	10.0 mm	1.5 mm

Diagram of shaft trim dimensions showing  $L_1$ ,  $L_2$ ,  $L_3$ , 4.5, and  $\phi 6.0$ . A corner cut is also indicated.

### ■ Phase Difference



### ■ Test Circuit Diagram



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.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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