

# Slide Potentiometer

## Model PS100



### Features:

- Single / dual gang
- 100 mm travel
- 100,000 cycle life
- Metal shaft
- RoHS compliant



### Model Styles Available

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Single Gang , 100mm Travel | PS100 -1 |
| Dual Gang , 100mm Travel   | PS100 -2 |

### Electrical

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Resistance Range, Ohms         | 500 -1M                                       |
| Standard Resistance Tolerance  | ± 20%   |
| Resistance Tapers              | A,B,C   |
| Residual Resistance, Max.      | Term. 1-2 : 10 ohms, Term 2-3: 30 ohms        |
| Input Voltage, Maximum         | 200Vdc  |
| Power rating, Watts            | Linear B taper: 0.25W<br>Other tapers: 0.125W |
| Dielectric Strength            | 300Vac, 1 minute                              |
| Insulation Resistance, Minimum | 100M ohms at 250Vdc/ 1 minute                 |
| Sliding Noise                  | Less than 100mV                               |
| Gang Error                     | ±3dB (-40dB to 0dB)                           |

### Mechanical

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Static Stop Strength, Minimum | 10.0 Kgf-cm |
| Operating Force               | 30gf max.   |

### Durability

|              |                |
|--------------|----------------|
| Sliding Life | 100,000 cycles |
|--------------|----------------|

#### General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

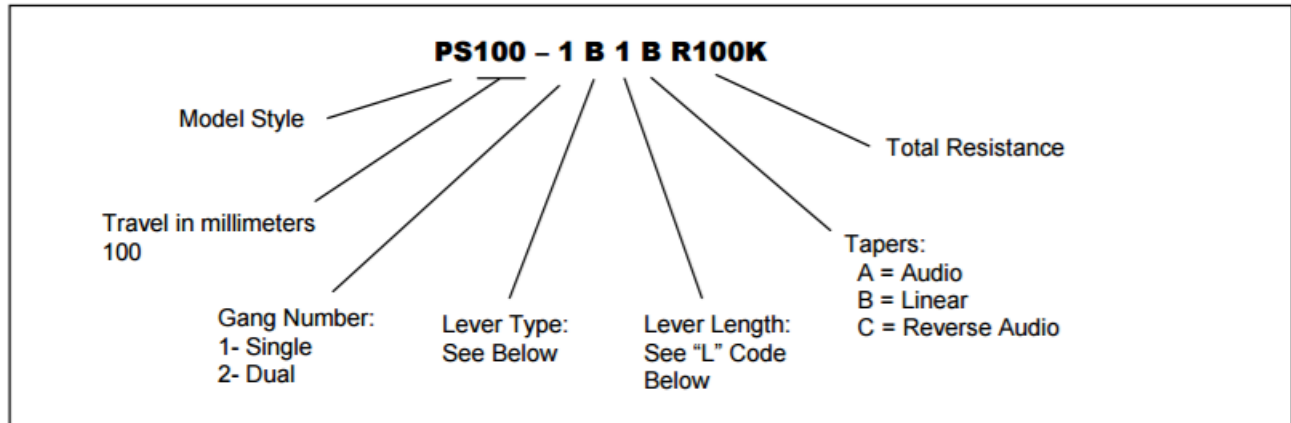
TT Electronics | BI Technologies  
4200 Bonita Place, Fullerton, CA USA 92835 | Ph: +1 714 447 2345  
www.ttelectronics.com | sensors@ttelectronics.com

# Slide Potentiometer

## Model PS100



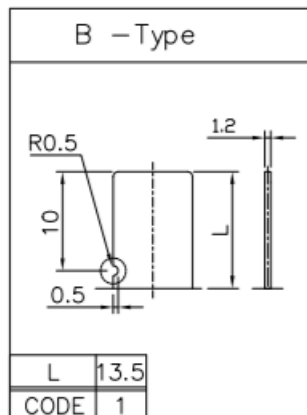
### Ordering



### Standard Resistance Values, ohms

|     |    |    |    |     |     |     |      |      |      |       |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| 500 | 1K | 2K | 5K | 10K | 20K | 50K | 100K | 200K | 500K | 1 MEG |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|

### Metal Lever Types



#### General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

TT Electronics | BI Technologies  
4200 Bonita Place, Fullerton, CA USA 92835 | Ph: +1 714 447 2345  
www.ttelectronics.com | sensors@ttelectronics.com

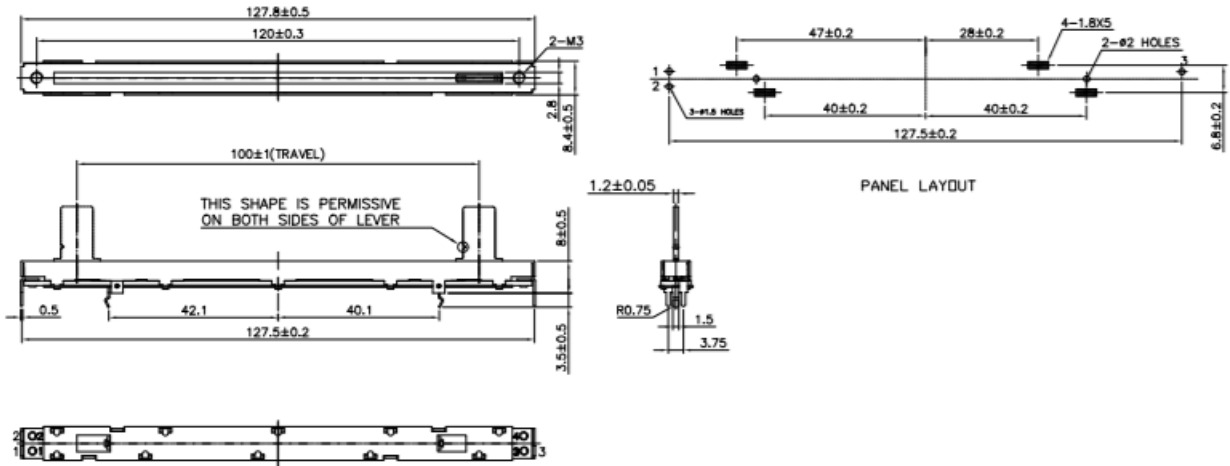
# Slide Potentiometer

## Model PS100

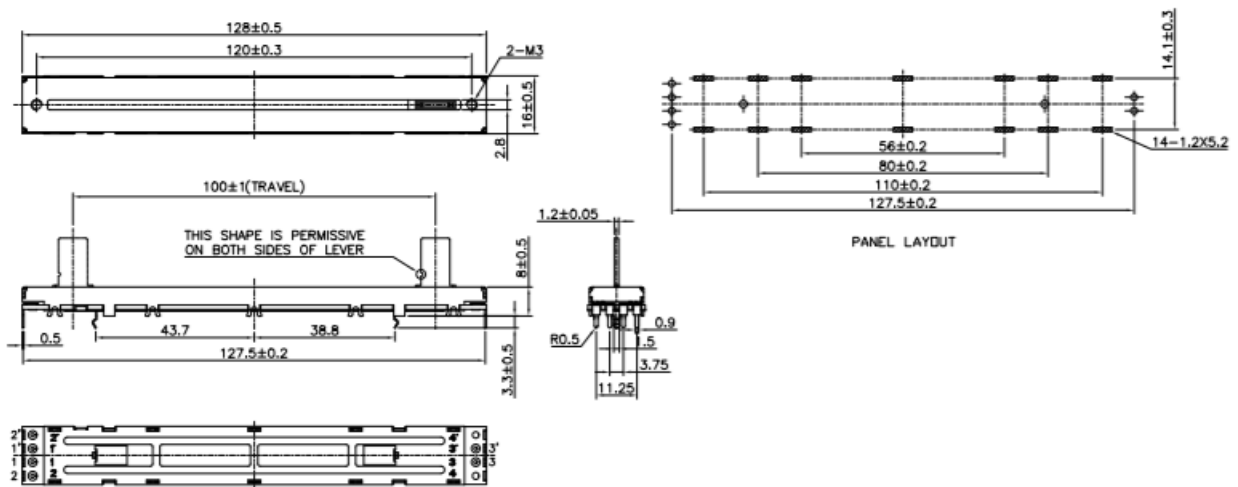


### Outline Drawings

#### PS100-1 Single Gang



#### PS100-2 Dual Gang

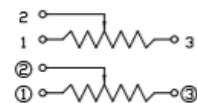


### Circuit Diagram

#### PS100-1 Single Gang



#### PS100-2 Dual Gang



#### General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

TT Electronics | BI Technologies  
4200 Bonita Place, Fullerton, CA USA 92835 | Ph: +1 714 447 2345  
www.ttelectronics.com | sensors@ttelectronics.com



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.