

# 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 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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9