

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.

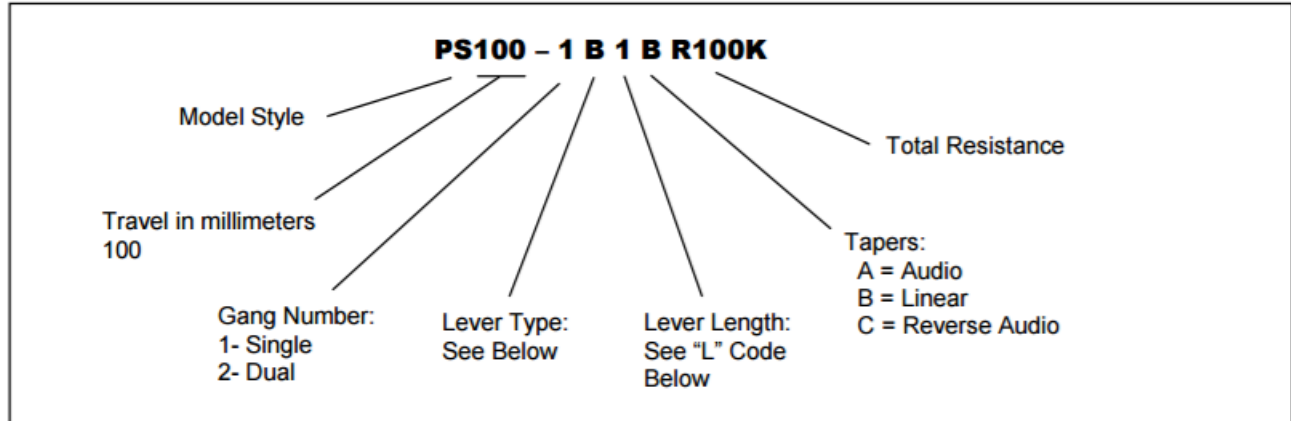
TT Electronics | BI Technologies
4200 Bonita Place, Fullerton, CA USA 92835 | Ph: +1 714 447 2345
www.ttelectronics.com | sensors@ttelectronics.com

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

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А