

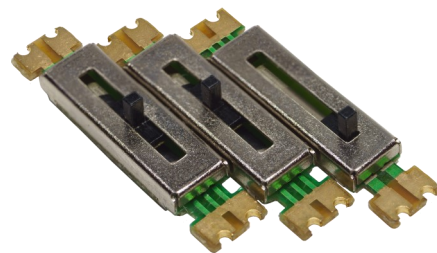
Miniature Slide Potentiometer

PSM Series



Features:

- Microminiature package (5mm wide, as low as 4mm travel)
- Smooth slide
- Long operational life
- Carbon composite resistive element
- Options for resistance, length, mounting, and more



Electrical Specifications

Total Resistance	500Ω—50KΩ
Total resistance tolerance	±20%
Resistance taper	A&B taper
Residual resistance	10Ω max.
Rated power	0.01W
Linearity tolerance	Less than 5%
Insulated resistance	More than 50MΩ at DC 100V for 1 minute

Mechanical Specifications

Slide/mechanical travel	4, 5 and 10 mm
Sliding torque	5gf to 90gf
Sliding stopper strength	>3.0Kgf
Push-pull strength of lever	>3.0Kgf
Slide life	5,000 cycles

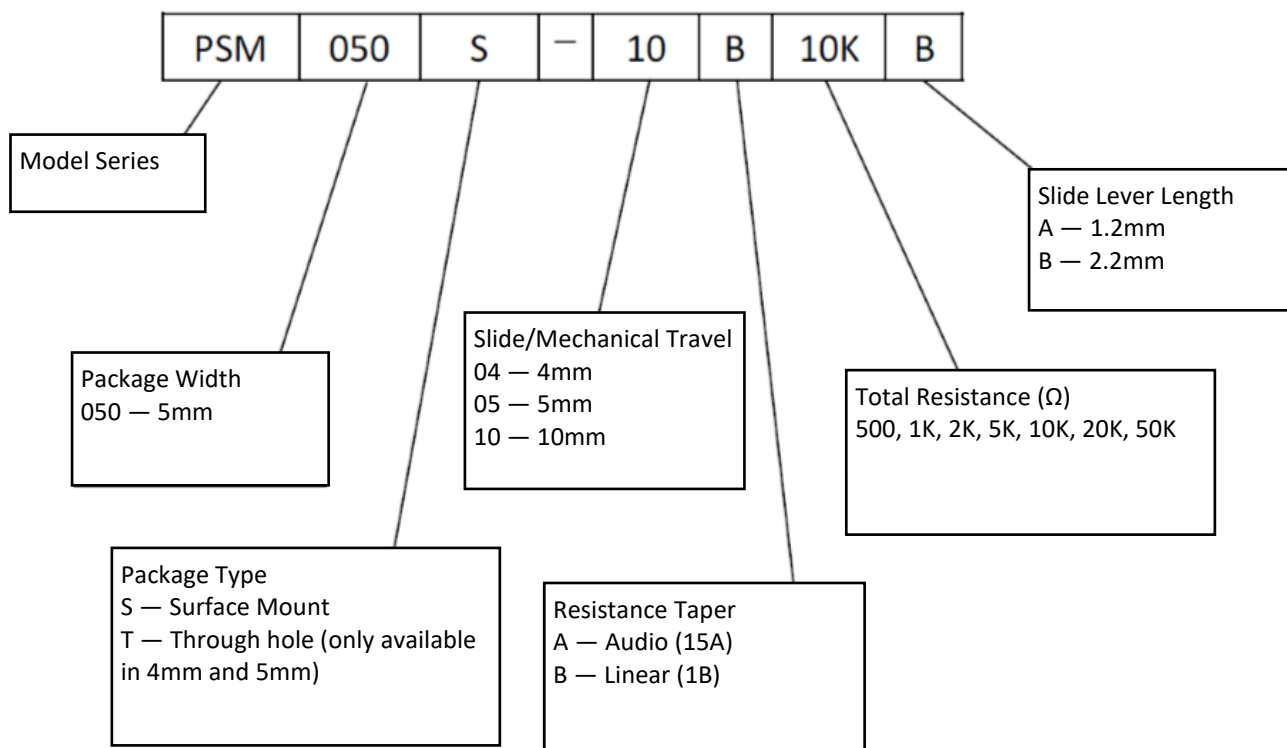
General Note

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.

Environmental Specifications

Storage temperature	-30°C to +80°C
Operating temperature	-10°C to +70°C
Soldering condition	Wave soldering: 260±5°C max.

Ordering Options

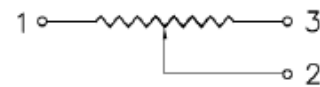
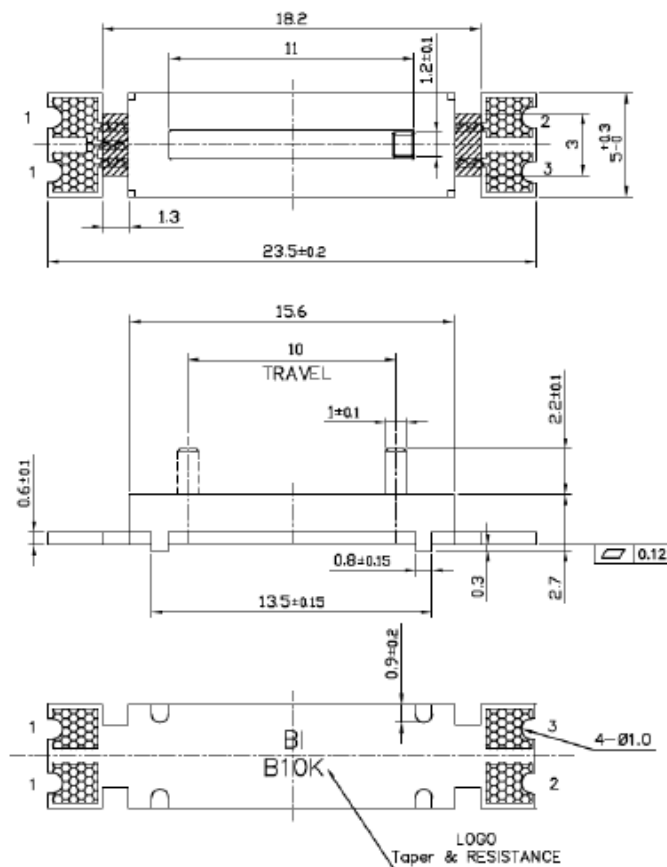


General Note

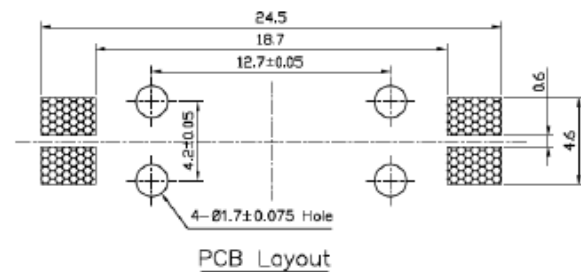
TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

Outline Drawings

PSM050S-10



CIRCUIT



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 plc

TT Electronics | BI Technologies
Circulo de la Amistad #102 PIMSA IV Mexicali B.C. Mexico C.P 21210
Ph: + 1 (714) 447-2345
www.ttelectronics.com/bi-technologies

Issue B 1/2019 Page 3

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9