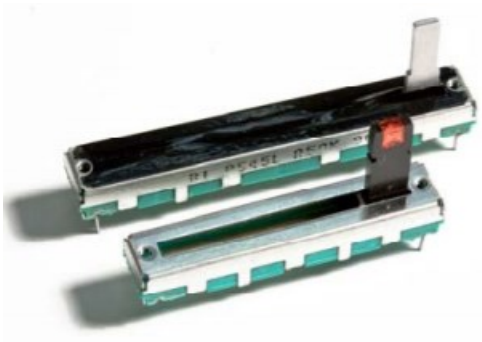
Slide Potentiometer

Model PSxxM / PSxxL



Features:

- Molded element
- 100,000 cycle life
- Metal or plastic shaft options
- With/without LED illumination
- With/without dust cover
- RoHS compliant

Model Styles Available

Dual Gang Without LED	PSxxM
Single Gang With LED	PSxxL

Electrical

Resistance Range, Ohms	500 -1M
Standard Resistance Tolerance	± 20%
Resistance Tapers	A,B,C
Residual Resistance	Terminals 1 to 2:Less than 10 ohms Terminals 2 to 3:Less than 30 ohms
Input Voltage, Maximum	Linear B taper: 200 Vac Other tapers: 150 Vac
Power rating, Watts (Single Unit / Dual Unit)	**Linear B taper:** 20mm: 0.1W / 0.05W, 30mm: 0.2W / 0.1W 45mm: 0.25W / 0.125W, 60mm:0.2W / 0.2W **Other tapers:** 20mm: 0.05W / 0.025W, 30mm: 0.1W / 0.05W 45mm: 0.125W / 0.06W, 60mm:0.1W / 0.1W
Dielectric Strength	300Vac, 1 minute
Insulation Resistance, Minimum	10M ohms at 250Vdc/ 1 minute
Sliding Noise	Less than 100mV
Gang Error	±3dB (-40dB to 0dB)

Mechanical

Static Stop Strength, Minimum	5.0 Kgf/cm
Operating Force	10gf to 100gf
Detent Slip-out force	30gf to 200gf

Durability

Sliding Life	100,000 cycles

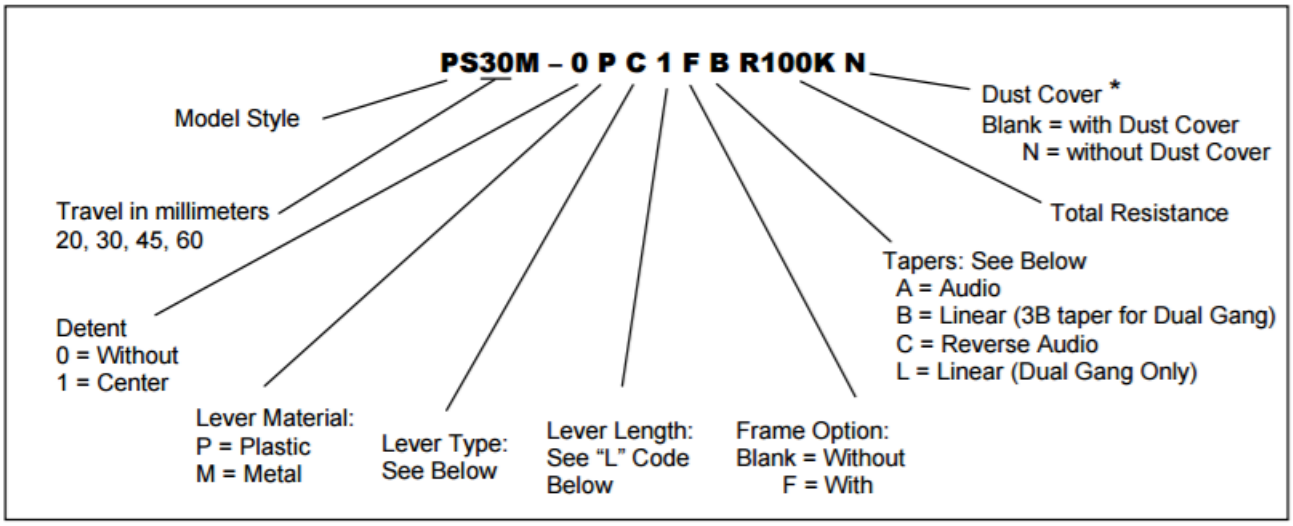
General Note
TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

© TT electronics plc

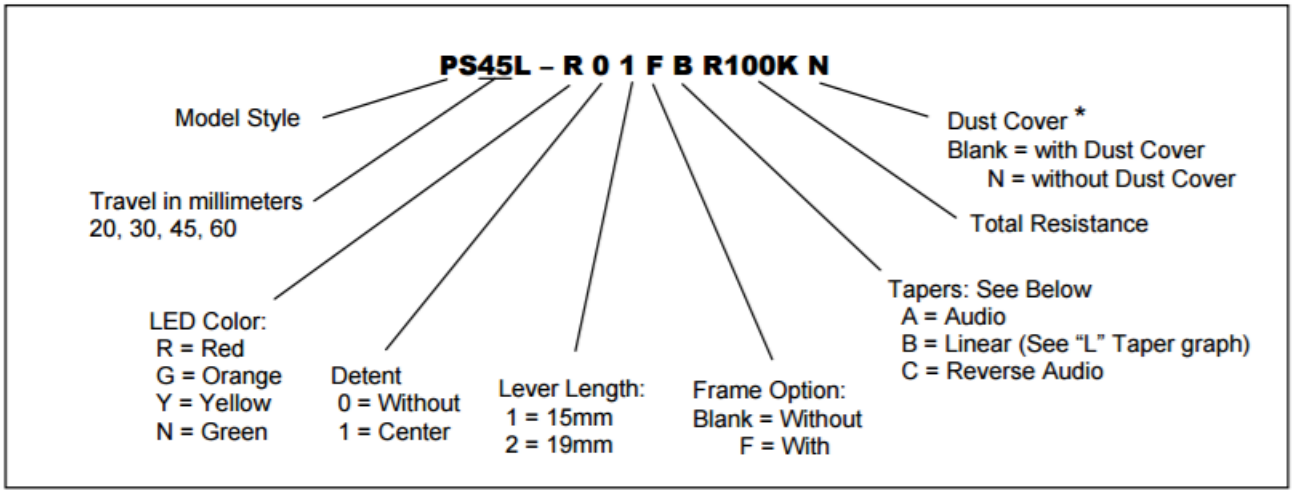
TT Electronics | BI Technologies
4200 Bonita Place, Fullerton, CA USA 92835 |Ph: +1 714 447 2345
www.ttelectronics.com | sensors@ttelectronics.com

Ordering

Model PSxxM (Without LED)



Model PSxxL (With LED)



Standard Resistance Values, ohms

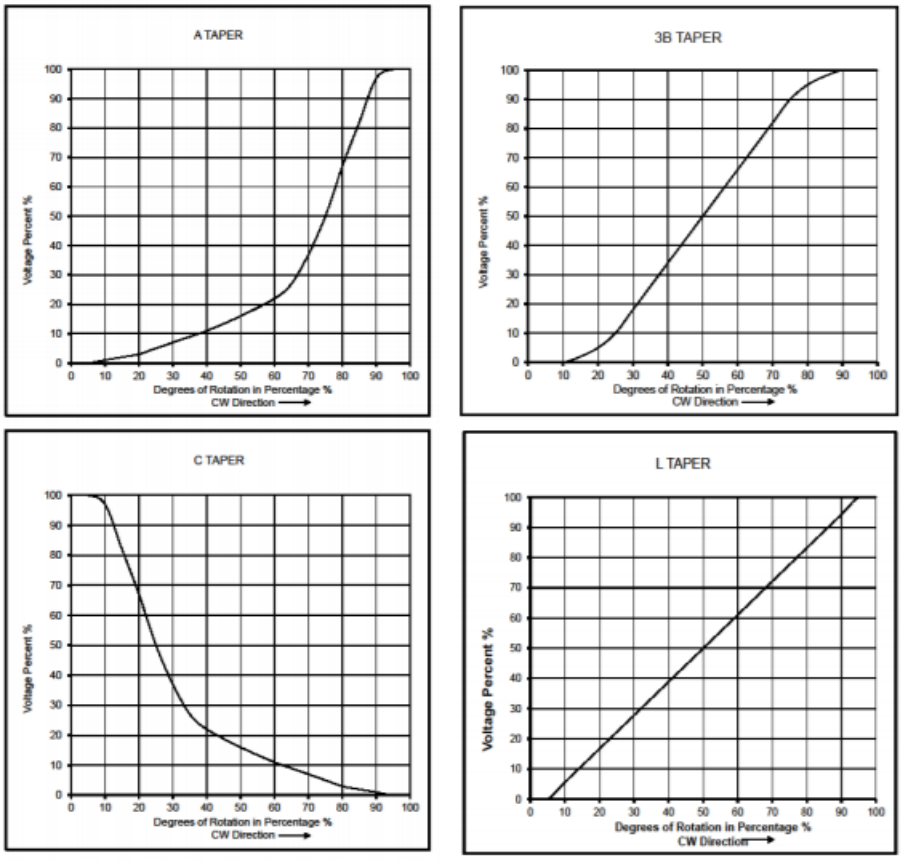
500	1K	2K	5K	10K	20K	50K	100K	200K	500K	1 MEG

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

Tapers
For Dual Gang units ONLY, the Standard Taper is a 3B taper
If Linear Taper is desired, use "L" taper option



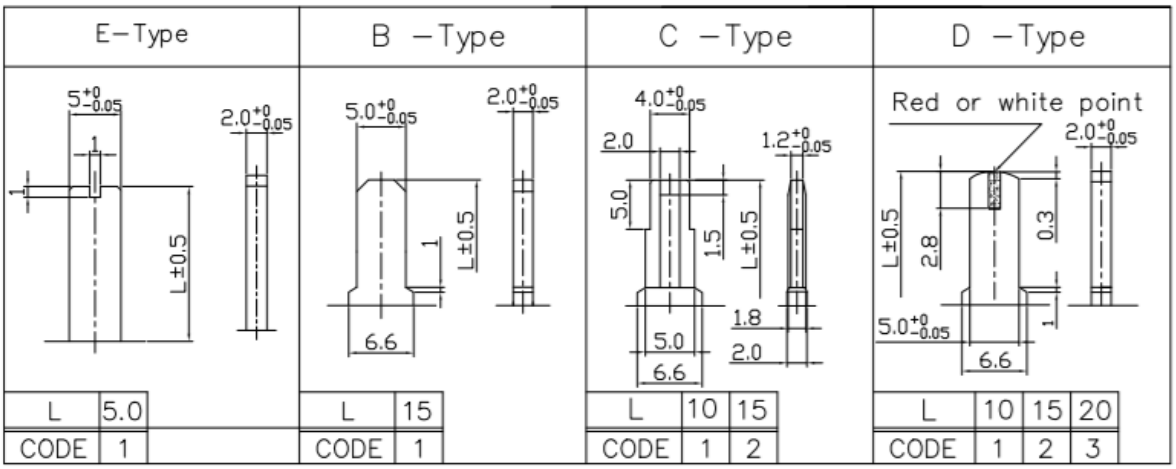
General Note
TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

© TT electronics plc

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

Outline Drawings

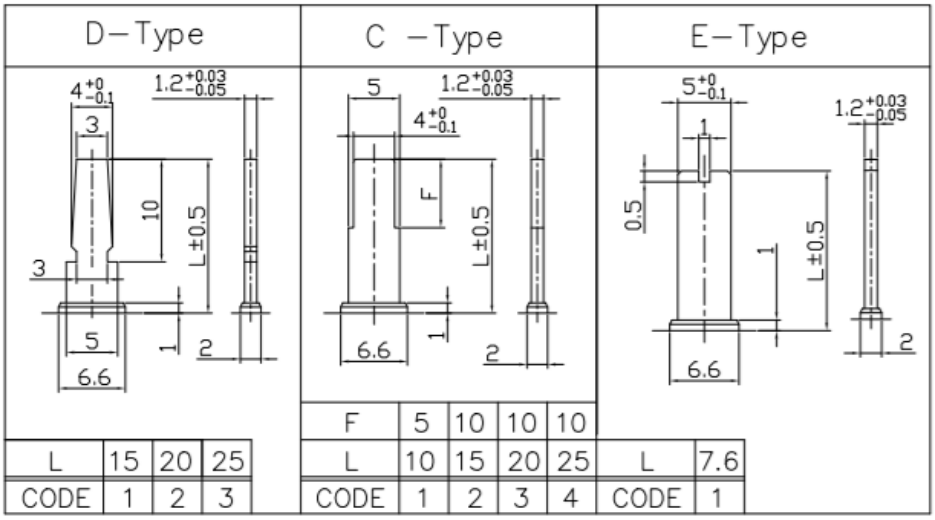
Plastic Lever Types (For PSxxM Only)



E–Type		B –Type		C –Type			D –Type			
L	5.0	L	15	L	10	15	L	10	15	20
CODE	1	CODE	1	CODE	1	2	CODE	1	2	3

Dust Cover option not offered for levers less than 10 mm in length

Metal Lever Types (For PSxxM Only)



D–Type				C –Type					E–Type	
				F	5	10	10	10		
L	15	20	25	L	10	15	20	25	L	7.6
CODE	1	2	3	CODE	1	2	3	4	CODE	1

*** Dust Cover option not offered for levers less than 10 mm in length**

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.

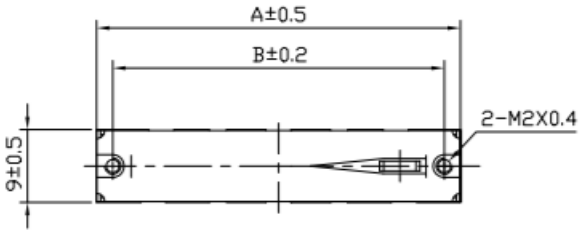
© TT electronics plc

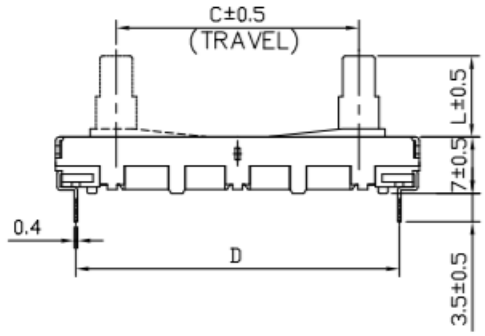
TT Electronics | BI Technologies
4200 Bonita Place, Fullerton, CA USA 92835 |Ph: +1 714 447 2345
www.ttelectronics.com | sensors@ttelectronics.com

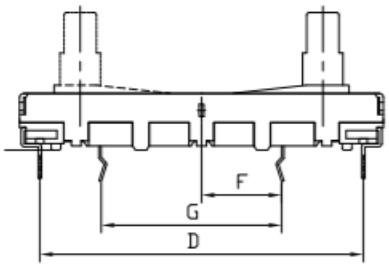
Outline Drawings

Model PSxxM (Without LED)

With Dust Cover

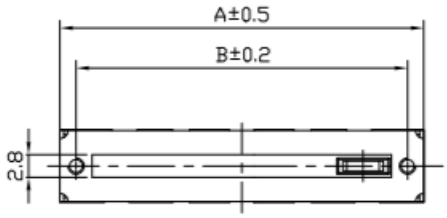


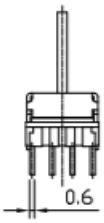


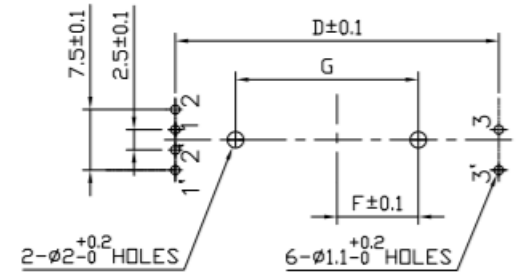


FRAME OPTION (F)

Without Dust Cover







FOR FRAME OPTION ONLY

For PSxxM and PSxxL

MODEL		A	B	C	D	F	G
PS20M	PS20L	35	31	20	30	5	12.5
PS30M	PS30L	45	41	30	40	10	22.5
PS45M	PS45L	60	56	45	55	15	32.5
PS60M	PS60L	75	71	60	70	22.5	47.5

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.

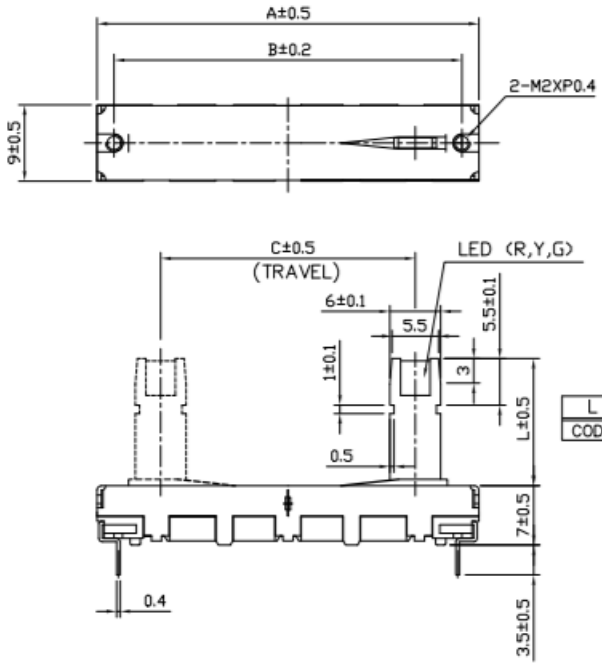
© TT electronics plc

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

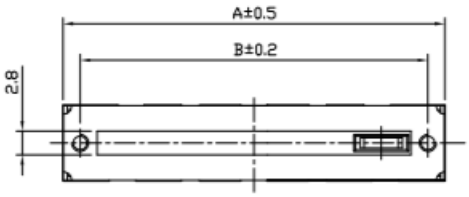
Outline Drawings

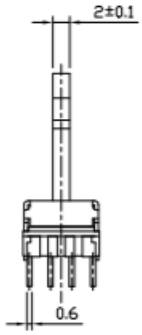
Model PSxxL (With LED)

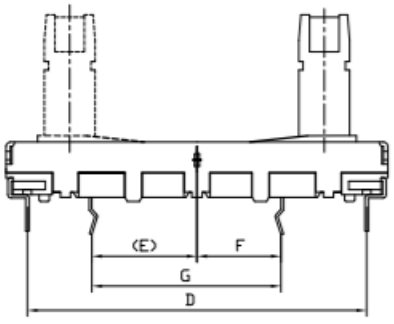
With Dust Cover



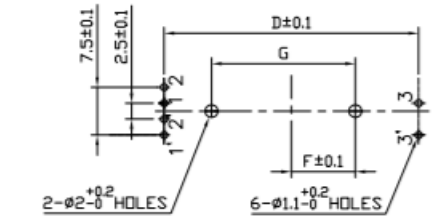
Without Dust Cover





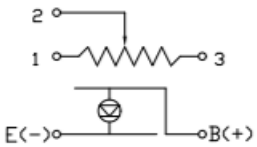


FRAME OPTION (F)



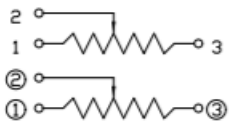
FOR FRAME OPTION ONLY

PSxxL (Single gang with LED)



CIRCUIT

PSxxM (Dual gang)



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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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