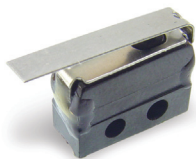


MM Series

Subminiature Precision Snap-acting Switches



Features/Benefits

- Low level and power switching
- Long electrical and mechanical life
- Increased overtravel
- Reliable snap-acting mechanism

Typical Applications

- Limited space constraints
- Communication devices

Specifications

CONTACT RATING: From low level* to 7 AMPS @ 250 V AC.
 ELECTRICAL LIFE: 100,000 cycles at full rated load.
 INSULATION RESISTANCE: 1,000 ohm min.
 DIELECTRIC STRENGTH: 1,000 V RMS min. @ sea level.
 OPERATING TEMPERATURE: -67 F to 275 F (-55 C to 135 C).
 OPERATING FORCE: 5 oz. (142 grams) max. at actuator button.
 MOUNTING: 2-56 screws, torque 2 in/lbs max.

*Low Level=conditions where no arcing occurs during switching, i.e., 0.4 VA max. @ 20 V AC or DC max.

Materials

SWITCH HOUSING: Heat resistant phenolic (UL 94V-0).
 ACTUATOR BUTTON: Heat resistant phenolic (UL 94V-0).
 SPRING: Beryllium copper CDA alloy C17200.
 PIVOT: Brass CDA alloy 260.
 MOVABLE CONTACTS: Fine silver for ratings greater than 1 AMP @ 125 V AC. 24K gold for 1 AMP @ 125 V AC or less.
 STATIONARY CONTACTS: Fine silver inlay on copper CDA alloy C10200 for ratings greater than 1 AMP @ 125 V AC. 24K gold on copper CDA alloy C10200 for 1 AMP @ 125 V AC or less.
 TERMINALS: Copper CDA alloy C18700.

NOTE: Specifications and materials listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, consult Customer Service center.

Build-A-Switch

To order, simply select desired option from each category and place in the appropriate box. Available options are shown and described on pages J-44 through J-49. For additional options not shown in catalog, consult Customer Service Center.

	M	M		G	G				
Series									
MM SP, Mom.									
Operating Force									
GG 5 oz./142 grams									
Electrical Rating									
D1 7A 125, 250 VAC									
7A 28 VDC resistance									
4A 28 VDC inductive									
2.5A 28 VDC (lamp)									
F5 1 A, 125 V AC, 30 V DC									
Actuator									
P0 Pin plunger									
D0 Plunger, high overtravel									
C0 Leaf									
L2 Leaf, high force, low motion									
W0 Leaf roller									
W2 Leaf roller, high force, low motion									
Terminations									
C Single turret solder									
L Left formed PC thru-hole									
R Right formed PC thru-hole									
T PC thru-hole, .035"									

MM Series

Subminiature Precision Snap-acting Switches

ACTUATOR ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

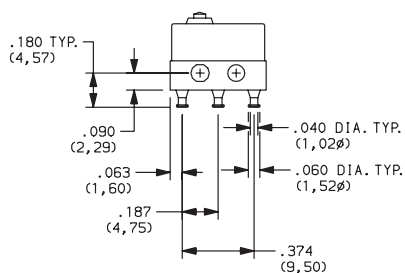
SWITCH CHARACTERISTICS

OPTION CODE	MAXIMUM OPERATING FORCE (OZ./GRAMS)	MINIMUM RELEASE FORCE (OZ./GRAMS)	MAXIMUM DIFFERENTIAL TRAVEL	MAXIMUM PRETRAVEL	MINIMUM OVERTRAVEL
D0	5 142	.7 20	.004 (0,10)	.030 (0,76)	.040 (1,02)
L0	4 115	.7 20	.025 (0,64)	.090 (2,29)	.045 (1,14)
L2	6 170	.7 20	.012 (0,30)	.075 (1,90)	.015 (0,38)
P0	5 142	1 28	.002 (0,05)	.020 (0,51)	.004 (0,10)
W0	4 115	.7 20	.025 (0,64)	.090 (2,29)	.045 (1,14)
W2	6 170	.7 20	.012 (0,30)	.075 (1,90)	.015 (0,38)

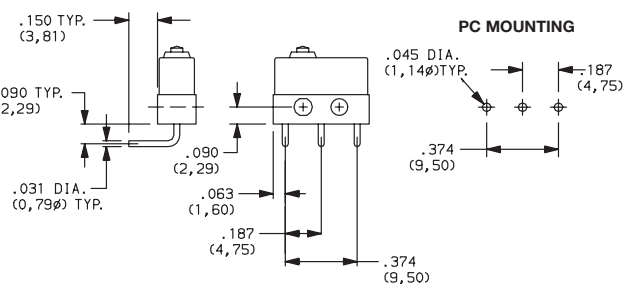
NOTE : For basic switch operating forces, see page J-44

TERMINATIONS

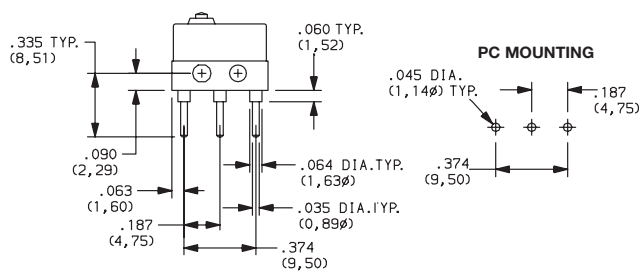
C SINGLE TURRET SOLDER



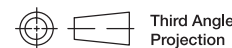
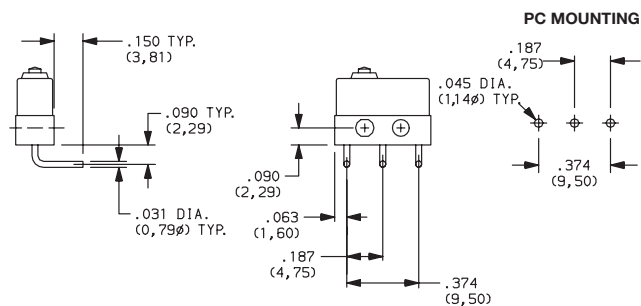
L LEFT FORMED PC THRU-HOLE



T PC THRU-HOLE, .035"



R RIGHT FORMED PC THRU-HOLE



Third Angle Projection

Dimensions are shown: Inch (mm)

Specifications and dimensions subject to change

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