

MDG & MPG SERIES TRANSFER DIP SWITCHES SPDT & DPDT MODELS

FEATURES

Gold plated contacts.
Self-cleaning contacts.
UL94V-O materials used throughout.
Process compatible with tape seal.
Dual in-line .100" x .300" term. spacing.

GENERAL SPECIFICATIONS

ELECTRICALS

| | |
|----------------------------------|--|
| Electrical life | 2000 cycles minimum |
| Contact rating, non-switching | 100 mA at 50 VDC |
| Contact rating, switching | 25 mA at 24 VDC |
| Contact resistance | 50 m Ω max. initial - 100 m Ω max. after life test |
| Insulation resistance at 100 VDC | 1000 M Ω minimum |
| Dielectric strength | 500 VDC for 1 minute |
| Capacitance | 5 pf. max. between adjacent terminals |

MECHANICALS, THERMALS

| | |
|-------------------|--|
| Mechanical life | 3000 cycles minimum |
| Operating force | MDG; 800 grmas max. per pole MPG; 400 grams max. per pole. |
| Vibration | Per MIL-STD-202, METHOD 204B |
| Humidity | 95% relative humidity, 40°C for 96 hours |
| Temperature range | Operating: -25°C to 70°C Storage: -40°C to 85°C |

SOLDERING & CLEANING RECOMMENDATIONS

| | |
|---------------------------|---|
| Hand soldering | 320°C max. for 2 seconds max. (30 watt iron max.) |
| Wave soldering | 230°C max. for 3 seconds max. |
| Cleaning (with tape seal) | Spray wash from top side only |

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

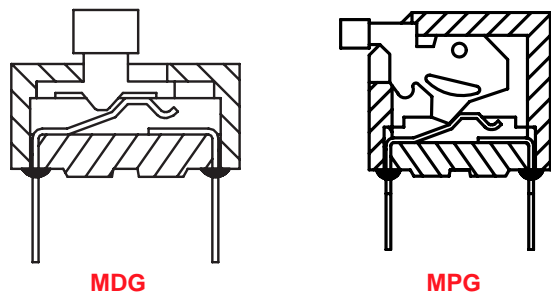
MATERIALS

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Cover | UL94V-O, Polyamide |
| Actuators | UL94V-O, Polyamide |
| Contacts & Terminals | Gold over nickel plate over brass |
| Sealing | Epoxy |
| Tape seal | Polyester film |

PACKAGING

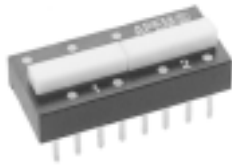
DIP switches are shipped in standard IC tubes with all actuators in the "OFF" position

SWITCH CROSS SECTION



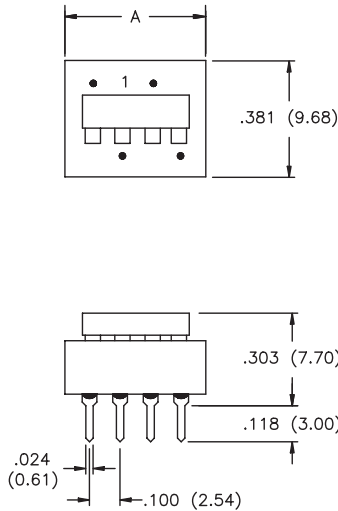
P

**MDG Series
Slides
DPDT**



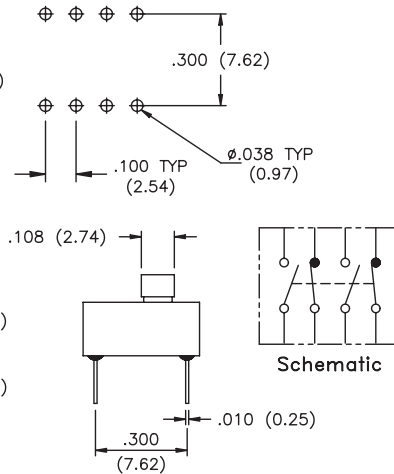
MDG602S

Mechanical Outline



Printed circuit board layout

Hole size and layout tolerance
±.005 (0.12) non-cumulative



| Actuator Style & Contact Material | MODEL NO. with no tape seal | MODEL NO. with tape seal | No. of Pos. | 'A' Dimension ±.012 (0,30mm) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|
| Std'd Act. | MDG601S | MDG601ST | 1 | .461 (11,7) |
| Gold Cont. | MDG602S | MDG602ST | 2 | .854 (21,7) |

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

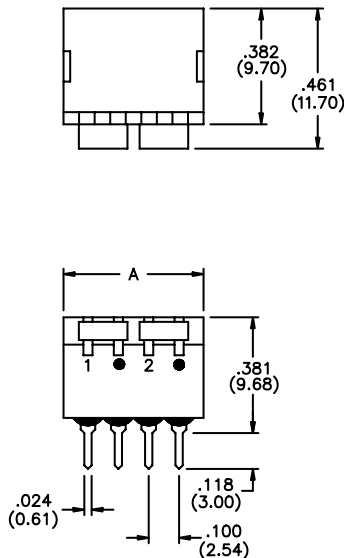
P

**MPG Series
Piano
SPDT**



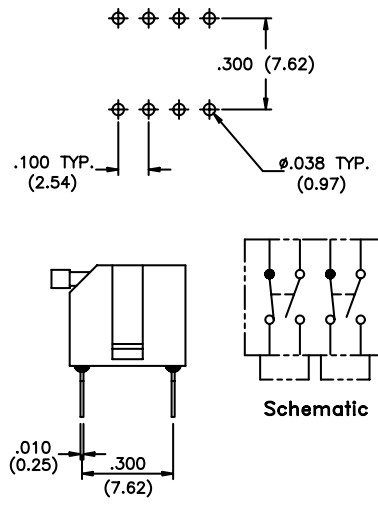
MPG302B

Mechanical Outline



Printed circuit board layout

Hole size and layout tolerance
±.002 (0.05) non-cumulative



| Actuator Style & Contact Material | MODEL NO. with no tape seal | MODEL NO. with tape seal | No. of Pos. | 'A' Dimension ±.012 (0,30mm) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|
| Piano | MPG301B | MPG301BT | 1 | .264 (6,7) |
| | MPG302B | MPG302BT | 2 | .461 (11,7) |
| | MPG303B | MPG303BT | 3 | .657 (16,7) |
| | MPG304B | MPG304BT | 4 | .854 (21,7) |
| Gold Contacts | MPG305B | MPG305BT | 5 | 1.050 (26,7) |
| | MPG306B | MPG306BT | 6 | 1.250 (31,8) |

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