

PI & PM SERIES SPST SEALED PIANO DIP SWITCHES

FEATURES

Built-in seal for process compatibility.
High reliability.
Splayed thru-hole or SMT terminals.
2, 4, 6, 8 & 10 positions.
Piano style actuators.
Dual in-line .100" x .300" term. spacing.

GENERAL SPECIFICATIONS

ELECTRICALS

Electrical life	200 cycles min. per switch @ 24 VDC, 25 mA
Contact rating, non-switching	100 mA at 50 VDC
Contact rating, switching	25 mA at 24 VDC
Contact resistance at current 100 mA	50 mΩ max. initial - 100 mΩ max. after life test
Insulation resistance at 500 VDC	100 MΩ minimum
Dielectric strength	300 VAC for 1 minute
Capacitance	5 pf. max. between adjacent terminals

MECHANICALS, THERMALS

Mechanical life	500 cycles min. per switch
Operating force	800 grams max.
Vibration	10-55 Hz. per MIL-STD-202F METHOD 201A
Shock	50 G (peak value) for 11 msec. per MIL-STD-202F, METHOD 213B
Operating temperature range	-40°C to 85°C

SOLDERING & CLEANING RECOMMENDATIONS*

Hand soldering	320°C max. for 2 seconds max. (30 watt iron max.)
Wave soldering	260°C max. for 5 seconds max. Note PM Series is vapor phase or IR reflow solderable.
Force rinse, high agitation or triple bath cleaning method	Sealed construction permits washing with freons, alcohol, water and steam. When vapor methods are used, do not subject switch to solvents above 51°C.

* Note: keep switches in "ON" position during soldering and cleaning for best results

MATERIALS

Base & Cover	UL94V-O, high temperature thermoplastic, color black
Actuators	UL94V-O, high temperature thermoplastic, color .01*white
Contacts	Gold over nickel plated copper alloy or brass
Terminals	Tin/lead (90/10 solder) plated copper alloy or brass
Term. Sealing	Molded-in
Tape seal	High temperature modulus Teflon internal seal

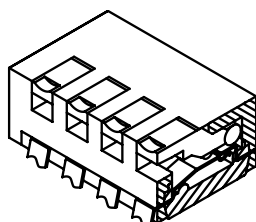
PI and PM
models feature
a uniquely
designed
internal seal!

PACKAGING

DIP switches are shipped in standard IC tubes with all actuators in the "ON" position.
Tape & reel packaging per EIA available for PM models - consult factory.

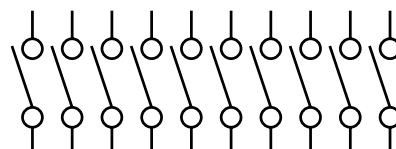
SWITCH CROSS SECTION

Double
contact system



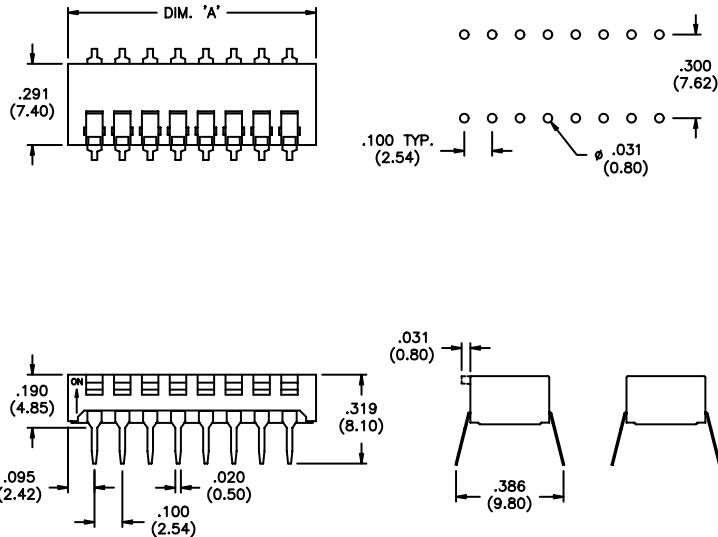
PI & PM

SCHEMATIC (TYPICAL)



See tabulations on following page for
number of positions available (10 shown)

PI Series Piano



Actuator Style	MODEL NO. (internally sealed)	No. of Pos.	'A' Dimension $\pm .012$ (0,30mm)
Flush	PI02090	2	.290 (7,37)
	PI04090	4	.490 (12,45)
	PI06090	6	.690 (17,53)
	PI08090	8	.890 (22,61)
Extended	PI10090	10	1.090 (27,69)
	PI02190	2	.290 (7,37)
	PI04190	4	.490 (12,45)
	PI06190	6	.690 (17,53)
	PI08190	8	.890 (22,61)
	PI10190	10	1.090 (27,69)

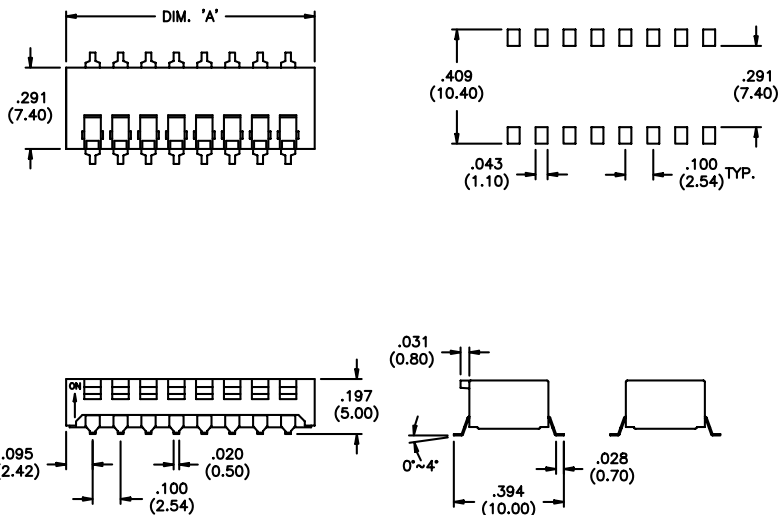
 Auto-insertable using equipment from Amistar, Dynapert, Panasert, Northeastern Tool, Universal and others.

PI and PM models listed feature a uniquely designed internal seal!

Non-sealed versions are also available. To order the non-sealed model, replace the '0' at the end of the model number with '1'.

P

PM Series Piano



Actuator Style	MODEL NO. (internally sealed)	No. of Pos.	'A' Dimension $\pm .012$ (0,30mm)
Flush	PM02090	2	.290 (7,37)
	PM04090	4	.490 (12,45)
	PM06090	6	.690 (17,53)
	PM08090	8	.890 (22,61)
Extended	PM10090	10	1.090 (27,69)
	PM02190	2	.290 (7,37)
	PM04190	4	.490 (12,45)
	PM06190	6	.690 (17,53)
	PM08190	8	.890 (22,61)
	PM10190	10	1.090 (27,69)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru