



**Features**

- Surface mounting normally open switch
- Miniature size with 15.24mm x 2.28mm (0.600" x 0.090") glass envelope
- Capable of switching 200Vdc or 0.5A at up to 10W
- 10<sup>10</sup> Ohms insulation resistance
- Available sensitivity 12-38 AT
- Bulk or tape and reel packaging. See sheet 2

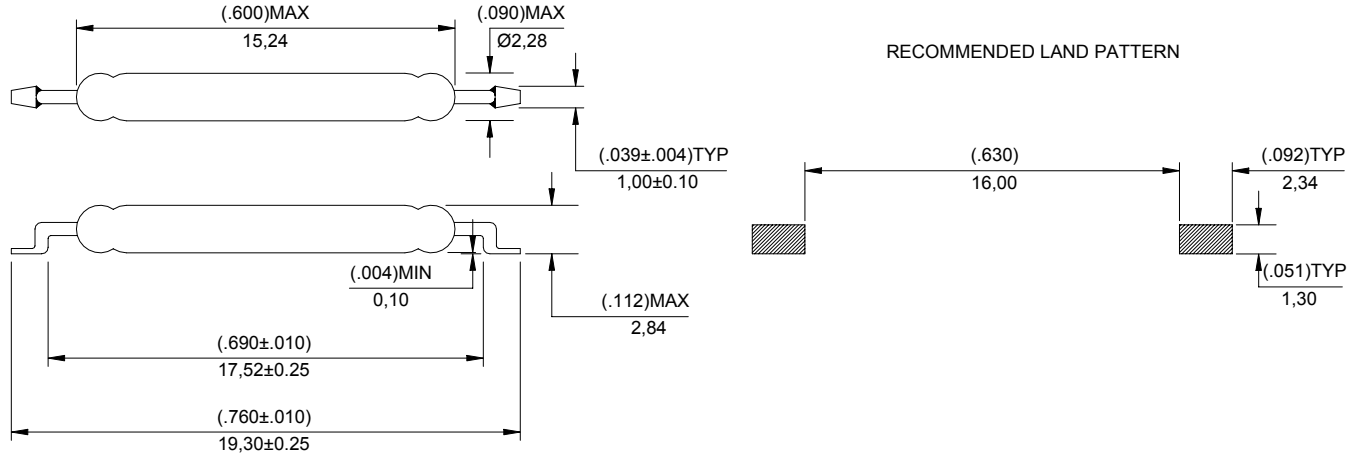
**Benefits**

- Hermetically sealed switch contacts are not affected by and have no effect on their external environment
- Low, stable contact resistance
- Very small space requirements
- Zero operating power required for contact closure
- Fit and forget durability

**Applications**

- Position sensing
- Level sensing
- Security
- Telecoms
- Office Equipment

**SWITCH DIMENSIONS (in) mm**



**SWITCH TYPE MDSM-4**

**ELECTRICAL RATINGS Contact Form A - Normally Open**

Contact Rating (1)	Power	Watts - max	10
Voltage	Switching	Vdc - max.	200
	Breakdown	Vdc - min.	250
Current	Switching	A - max.	0.5
	Carry	A - max.	1.2
Resistance	Contact, Initial	Ohms - max.	0.10
	Insulation	Ohms - min.	10 <sup>10</sup>
Capacitance	Contact	pF - typ.	0.2
Temperature	Operating	°C	-40 to +125
	Storage (2)	°C	-65 to +125

**OPERATING CHARACTERISTICS**

Time	Operate (3)	ms - max.	0.6
	Release (3)	ms - max.	0.2
Shock	11ms ½ sine	G - max.	100
Vibration	50-2000 Hz.	G - max.	30
Resonant Frequency		kHz -typ.	3.9

**MAGNETIC CHARACTERISTICS**

Pull-In Ranges Available	Switch AT before modification	Ampere Turns (AT)	12-23, 17-28, 22-33 and 27-38
Rating Sensitivity (4)		Ampere Turns (AT)	20
Test Coil			L4989

**Notes:-** 1) Contact Rating. Product of the switching voltage and current must never exceed the wattage rating. Contact Hamlin for additional load/life information.  
 2) Storage Temperature. Long term exposure at elevated temperature may degrade solderability of the leads.  
 3) Operate (including bounce) /Release Time. Tested per EIA/NARM RS421A with diode suppressed coil.  
 4) Rating Sensitivity. The value at which the contact ratings and operating characteristics are determined. De-rating may be required below this value.

Packaging: - Bulk - 100 per Box or Tape and Reel - 3,000 per Reel

**TAPE DIMENSIONS (in) mm**



1. ALL TAPE & SPROCKET HOLE DIMENSIONS ARE PER FIA-481 UNLESS NOTED
2. ALL POCKET DIMENSIONS ARE ±(.004") 0,10mm
3. ALL DIMENSIONS ARE TO INSIDE OF POCKET

**REEL DIMENSIONS (in) mm**



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9