

MITI-3V1 Features and Benefits



Features

- Ultra-miniature normally open switch with 7.00mm x 1.80mm (0.276" x 0.071") glass envelope
- Capable of switching 170Vdc at up to 10 Watts
- 10^{12} Ohms insulation resistance
- Available sensitivity range 6-10AT
- Surface mount version available

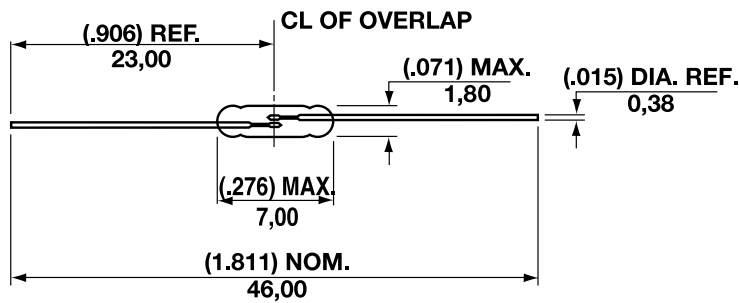
Benefits

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

Applications

- Reed relays
- Security
- Metering
- Mobile phones

DIMENSIONS (in) mm



Switch Type	MITI-3V1
Contact Form	A

ELECTRICAL RATINGS

Parameter	Condition	Unit	Value
Contact Rating (1)		Watt - max.	10
Voltage	Switching	Vdc - max.	170
	Breakdown	Vdc - min.	175
Current	Switching	A - max.	0.25
	Carry	A - max.	0.5
Resistance	Contact, Initial	Ω - max.	0.15
	Insulation	Ω - min.	10^{12}
Capacitance	Contact	pF - typ.	0.3
Temperature	Operating	$^{\circ}\text{C}$	-40 to +125
	Storage (5)	$^{\circ}\text{C}$	-65 to +125

OPERATING CHARACTERISTICS

Parameter	Condition	Unit	Value
Operate Time (2)		ms - max.	0.45
Release Time (2)		ms - max.	0.2
Shock	11ms ½ sine wave	G - max.	150
Vibration	50-2000 Hertz	G - max.	30
Resonant Frequency		Hz - typ.	18000

MAGNETIC CHARACTERISTICS

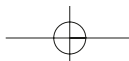
Parameter	Value
Pull-In Range (3)	Ampere Turns 6-10
Rating Sensitivity (4)	Ampere Turns 12
Test Coil	L4991

- Notes
- 1) Contact rating-Product of the switching voltage and current should never exceed the wattage rating. Contact Hamlin for additional load/life information.
 - 2) Operate (inc. bounce) /Release Time-per BA/NARM RS421A, diode suppressed coil.
 - 3) Pull in Range-Contact Hamlin for tolerances available within this range.
 - 4) Rating Sensitivity-The value at which contact ratings and operating characteristics are

- 5) Storage Temperature-Long time exposure at elevated temperature may degrade solderability of the leads.

Hamlin USA Tel: +1 920 648 3000 • Fax: +1 920 648 3001 • Email: sales.us@hamlin.com
Hamlin UK Tel: +44 (0)1379 649700 • Fax: +44 (0)1379 649702 • Email: sales.uk@hamlin.com
Hamlin China Tel: +86 (0) 512 69365 800 • Fax: +86 (0) 512 69365 811 • Email: sales.cn@hamlin.com

DETAILS PROVIDED ON THIS DATA SHEET ARE PROVIDED FOR INFORMATION PURPOSES ONLY AND SHOULD NOT BE RELIED UPON AS BEING ACCURATE FOR ANY PARTICULAR PURPOSE. Product performance may be affected by the application to which the product is applied. Upon request, HAMLIN will assist purchasers by providing information specific to any particular application. HAMLIN disclaims any and all liability whatsoever for any purchaser's reliance upon the information contained on this data sheet without further consultation with authorized representatives of HAMLIN.



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