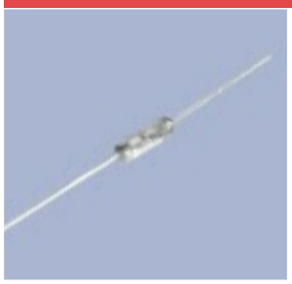
MITI-3V1 Features and Benefits



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 6-10 AT
- Surface mount version available

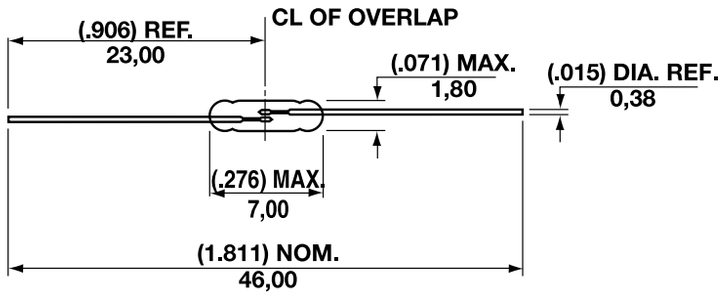
Benefits

- 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

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

OPERATING CHARACTERISTICS

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

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 EIA/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 determined. Derating may be required below this value.
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

Issue No: AC Date: 9/24/13 DCR: B9891

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 authorised representatives of HAMLIN.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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