



Features

- Surface mounting normally open switch
- Sub-miniature size with 10.16mm x 1.80 mm (0.400" x 0.071") glass envelope
- Capable of switching 200Vdc or 0.5A at up to 10W
- 10¹² Ohms insulation resistance
- Available sensitivity 10-25 AT
- Bulk or tape and reel packaging. See sheet 2

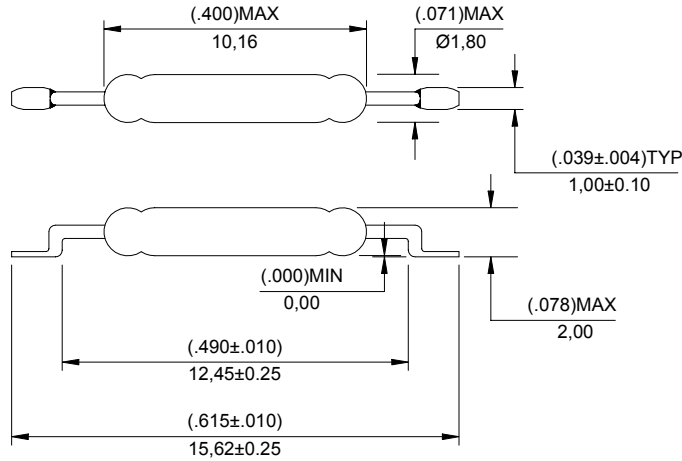
Benefits

- 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

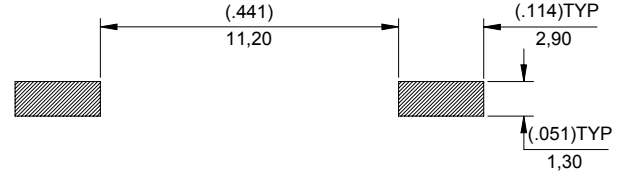
Applications

- Position sensing
- Level sensing
- Security
- Metering
- Mobile phones

SWITCH DIMENSIONS (in) mm



RECOMMENDED LAND PATTERN



SWITCH TYPE

MDSM-10

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. | 1.0 |
| Resistance | Contact, Initial | Ohms - max. | 0.12 |
| | Insulation | Ohms - min. | 10 ¹² |
| 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. | 0.5 |
| | Release (3) | ms - max. | 0.1 |
| Shock | 11ms ½ sine | G - max. | 100 |
| Vibration | 50-2000 Hz. | G - max. | 30 |
| Resonant Frequency | | kHz -typ. | 6.5 |

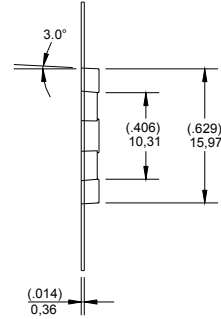
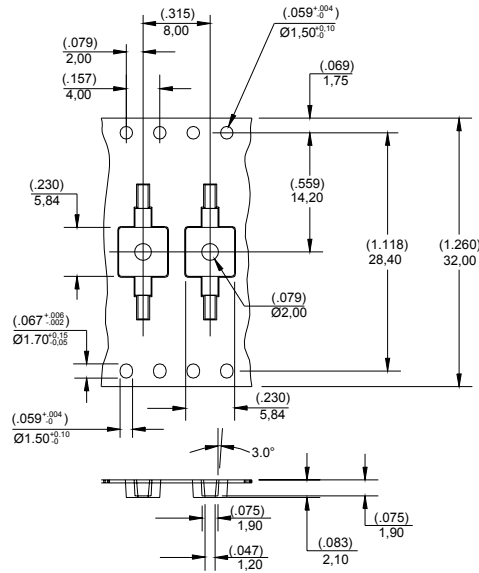
MAGNETIC CHARACTERISTICS

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Pull-In Ranges Available | Switch AT before modification | Ampere Turns (AT) | 10-25, 10-15, 15-20 and 20-25 |
| Rating Sensitivity (4) | | Ampere Turns (AT) | 15 |
| 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.

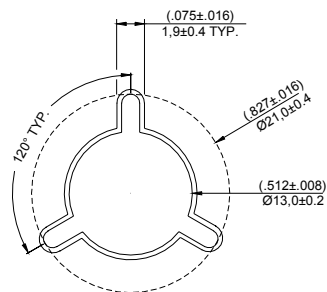
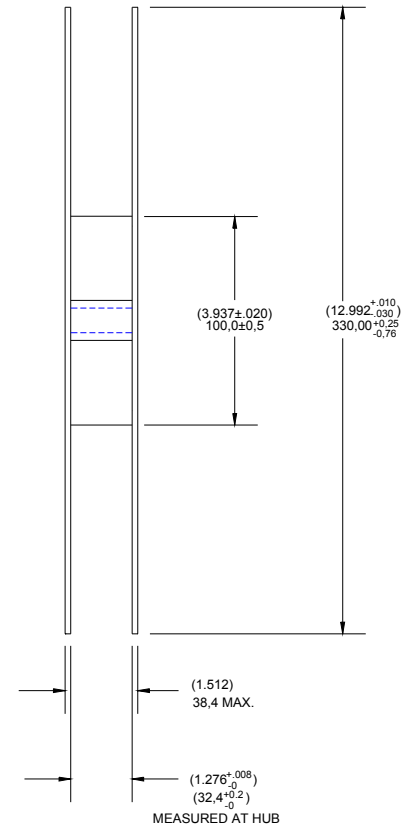
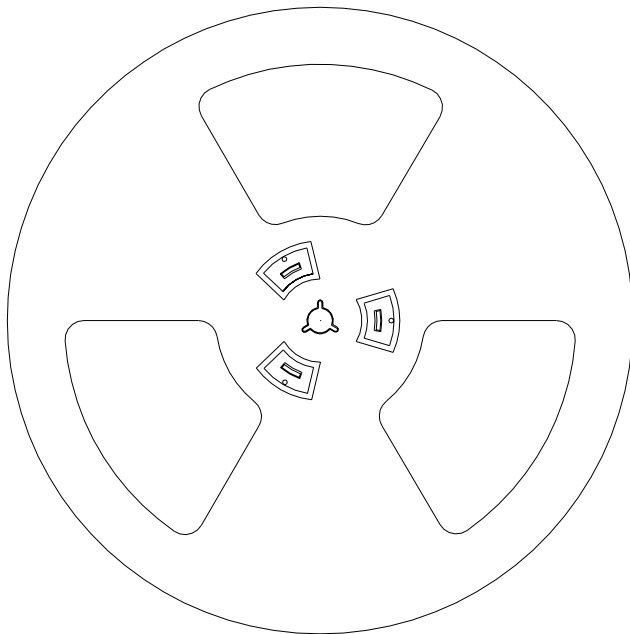
Packaging: - Bulk - 100 per Box or Tape and Reel - 3,000 per Reel

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



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