

MACD-14 Features and Benefits



Features

- Sub-miniature, normally open switch
- 14mm x 2.28mm (0.551" x 0.090") glass envelope
- Capable of switching 200 Vdc at up to 10 Watts
- Switching current up to 0.5 Amps
- Low close/open hysteresis (close differential)
- 10¹⁰ Ohms insulation resistance
- Available sensitivity range 10-30 AT
- RoHS compliant

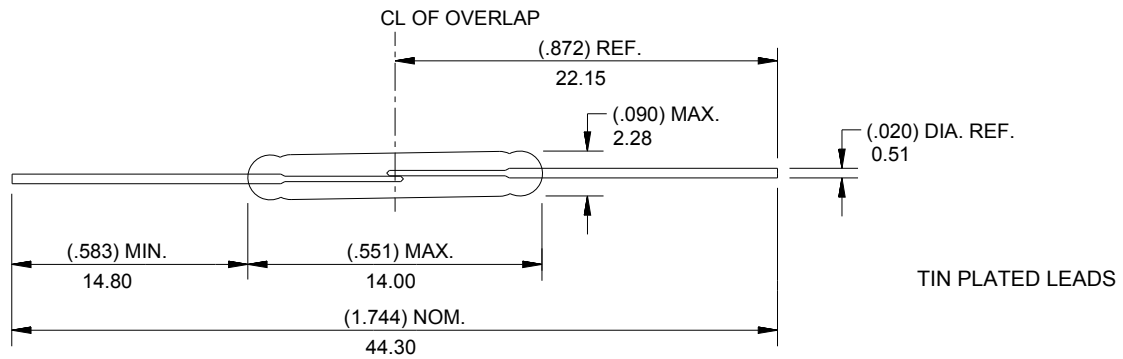
Benefits


- Hermetically sealed switch contacts are not affected by and have no effect on their external environment
- No minimum switching voltage or current
- Low, stable contact resistance
- Zero operating power required for contact closure
- Fit and forget durability

Applications

- Position Sensing
- Proximity Sensing
- Sensing Float Position for Liquid Level
- Industrial Controls
- Office Equipment
- Home Appliances

DIMENSIONS (inch) mm



| SWITCH TYPE | | | MACD-14 |
|----------------------------------|---|---------------------|--------------------|
| Contact Form | | | A (SPST-NO) |
| Certifications |  | File Numbers | E47258, E471070 |
| ELECTRICAL RATINGS | | | |
| Contact Power Rating (2) | | W / VA - max. | 10 |
| Voltage | Switching | Vdc - max. | 200 |
| | Breakdown | Vac - max. | 140 |
| Current | Switching | Vdc - min. | 200 |
| | Carry | Adc - max. | 0.50 |
| Resistance | Contact, Initial Insulation | Aac - max. | 0.35 |
| | | Adc - max. | 1.00 |
| Capacitance | Contact | Ω - max. | 0.100 |
| Temperature | Operating Storage (6) | Ω - min. | 10 ¹⁰ |
| | | pF - typ. | 0.3 |
| OPERATING CHARACTERISTICS | | | |
| Operate Time (3) | | °C | -40 to +125 |
| Release Time (3) | | °C | -65 to +125 |
| Shock | 11ms ½ sine wave | ms - max. | 0.6 |
| Vibration | 50-2000 Hertz | ms - max. | 0.2 |
| Resonant Frequency | | G - max. | 100 |
| | | G - max. | 30 |
| | | Hz - typ. | 5300 |
| MAGNETIC CHARACTERISTICS | | | |
| Pull-In Range (4) | | Ampere Turns | 10-30 |
| Drop-out | | Ampere Turns - min. | 5 |
| Rating Sensitivity (5) | | Ampere Turns | 20 |
| Test Coil | | | L4989 |

Notes:

1. For details on electrical specifications, contact Littelfuse / Hamlin.
2. Contact Power Rating - Product of the switching voltage and current should never exceed this rating.
3. Operate (including Bounce) and Release Time - per EIA/NARM RS421A, diode suppressed coil.
4. Pull-In Range - Contact Littelfuse / Hamlin for tolerances available within this range.
5. Rating Sensitivity - The value at which contact ratings and operating characteristics are determined. Derating may be required below this value.
6. Storage Temperature - Long term exposure at elevated temperature may degrade solderability of leads.

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