

## SERIES 39 SPST, 150 mA

### FEATURES

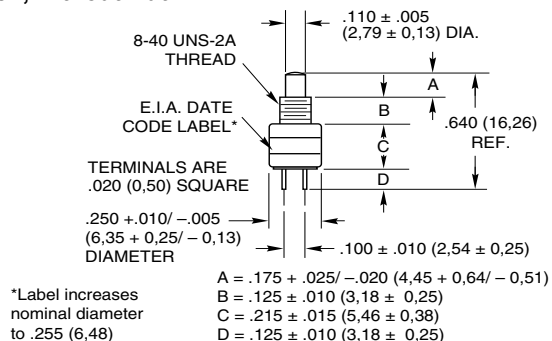
- 1/4" Diameter
- Up to 1,000,000 Cycles of Operation
- PC Mount



### DIMENSIONS in inches (and millimeters)

#### SPST-Normally Open, without Nut

39-405\*

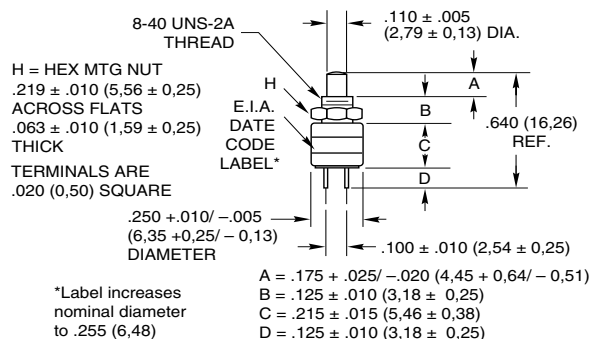


| Rating at 28 Vdc Resistive | Operations at Rated Load | *Complete Part Number    | Button Color |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| 150 mA                     | 1,000,000                | 39-405 RED<br>39-405 BLK | Red<br>Black |

| Action    | Total Travel              | Actuating Force (oz.) |
|-----------|---------------------------|-----------------------|
| Momentary | .035 ± .015 (0,89 ± 0,38) | 4 + 4<br>- 2          |

#### SPST-Normally Open, with Nut

39-401\*

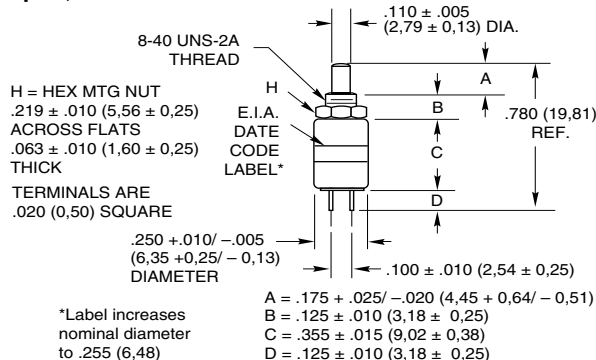


| Rating at 28 Vdc Resistive | Operations at Rated Load | *Complete Part Number    | Button Color |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| 150 mA                     | 1,000,000                | 39-401 RED<br>39-401 BLK | Red<br>Black |

| Action    | Total Travel              | Actuating Force (oz.) |
|-----------|---------------------------|-----------------------|
| Momentary | .035 ± .015 (0,89 ± 0,38) | 4 + 4<br>- 2          |

#### SPST-Normally Open, with Overtravel

39-424\*



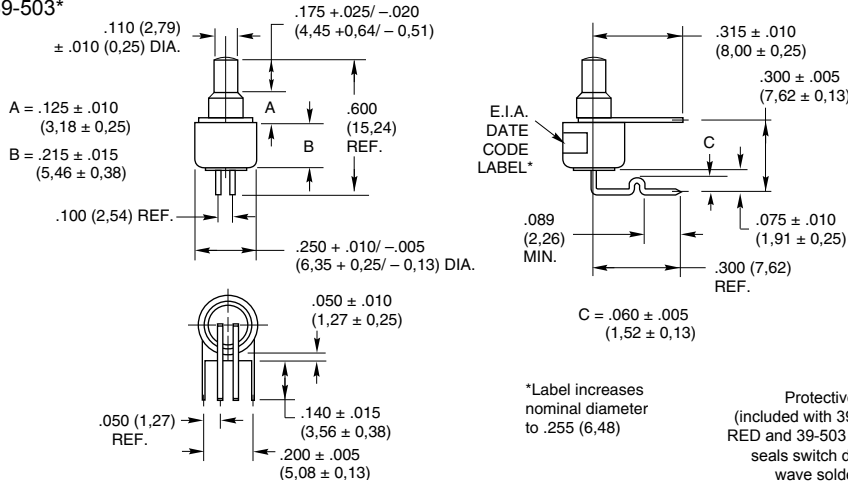
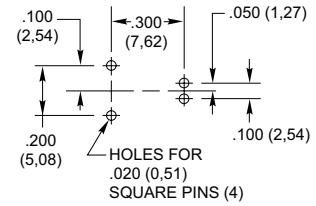
| Rating at 28 Vdc Resistive | Operations at Rated Load | *Complete Part Number    | Button Color |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| 150 mA                     | 100,000                  | 39-424 RED<br>39-424 BLK | Red<br>Black |

| Action    | Total Travel              | Over Travel      | Actuating Force (oz.) |
|-----------|---------------------------|------------------|-----------------------|
| Momentary | .130 ± .025 (3,30 ± 0,64) | .015 (0,38) Min. | 5 ± 3                 |

**DIMENSIONS** in inches (and millimeters)**Right Angle, SPST–Normally Open**

39-501\*

39-503\*

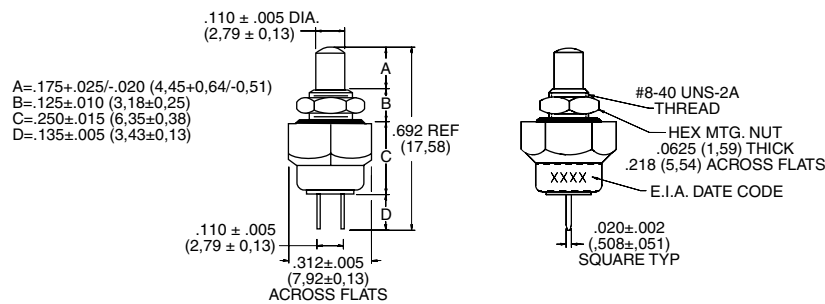
**Mounting Footprint**

| Rating at 28 Vdc Resistive | Operations at Rated Load | *Complete Part Number                                | Button Color                 |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|
| 150 mA                     | 1,000,000                | 39-501 RED<br>39-501 BLK<br>39-503 RED<br>39-503 BLK | Red<br>Black<br>Red<br>Black |

| Action    | Total Travel              | Actuating Force (oz.) |
|-----------|---------------------------|-----------------------|
| Momentary | .035 ± .015 (0,89 ± 0,38) | 4 + 4<br>- 2          |

**SPST–Normally Open, with Panel and Button Seal**

39-138\*



| Rating at 115 Vac Resistive | Operations at Rated Load | *Complete Part Number    | Button Color |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| ½ Amp                       | 250,000                  | 39-138 RED<br>39-138 BLK | Red<br>Black |

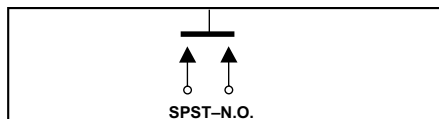
| Action    | Total Travel              | Actuating Force (oz.) |
|-----------|---------------------------|-----------------------|
| Momentary | .035 ± .015 (0,89 ± 0,38) | 16 ± 8                |

**SPECIFICATIONS****Rating Criteria****Contact Resistance:** 25 milliohms maximum on a new switch**Voltage Breakdown:** 1,000 Vac between mutually insulated parts**Insulation Resistance:** 1,000 megohms minimum**Operating Temperature:** -40°C to +85°C

\* Note: Solder process temperatures should not expose main switch body to temperatures higher than 270°F. (132°C). Reflow soldering is not recommended. Contact Grayhill for more specific details.

**Materials and Finishes****Bushing/Housing:** Aluminum, clear anodized for 39-138; Brass, tin zinc for all others**Standoff:** (39-501 and 39-503) Brass, tin plated over nickel**Base and Button:** Thermoplastic**Shorting Bar:** Brass, gold-plated over nickel plate for 39-501 and 39-503; fine silver, gold-plated for others**Terminals:** Fine silver, gold-plated for 39-138; Brass, gold-plated over nickel for all others**Spring:** Tinned music wire**Mounting Nut:** (39-401 and 39-424) Brass, zinc trivalent chromate-plated**ORDERING INFORMATION**

| Part No.   | Type & Button Color      |
|------------|--------------------------|
| 39-401 RED | N.O., Red                |
| 39-401 BLK | N.O., Black              |
| 39-405 RED | N.O., No Nut, Red        |
| 39-405 BLK | N.O., No Nut, Black      |
| 39-424 RED | N.O., Overtravel, Red    |
| 39-424 BLK | N.O., Overtravel, Black  |
| 39-501 RED | N.O., Right Angle, Red   |
| 39-501 BLK | N.O., Right Angle, Black |
| 39-503 RED | 39-501 Red & Cap Seal    |
| 39-503 BLK | 39-501 Blk & Cap Seal    |
| 39-138 RED | 39-351 PC Mount & Seal   |
| 39-138 BLK | 39-351 PC Mount & Seal   |

**CIRCUITRY****ACCESSORIES**

| Accessory Part Number | Description          |
|-----------------------|----------------------|
| 30B1012-5             | Red Accessory Cap    |
| 30B1012-8             | White Accessory Cap  |
| 30B1012-9             | Black Accessory Cap  |
| SHH1699               | Cap Seal Only, Black |

Available from your local Grayhill Distributor. For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized Distributor or Grayhill.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)