

## SERIES 95C

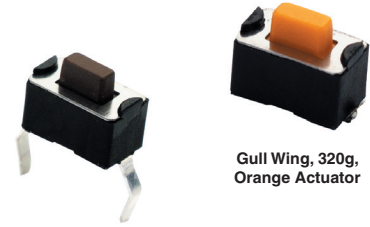
6mm x 3.5mm

### FEATURES

- Excellent Tactile Feedback
- Thru-hole and Gull Wing Versions
- Surface Mount Versions Compatible with SMT Assembly Including Infrared and Vapor Phase
- Ultraminiature and Lightweight Structure Suitable for High Density Mounting

### APPLICATIONS

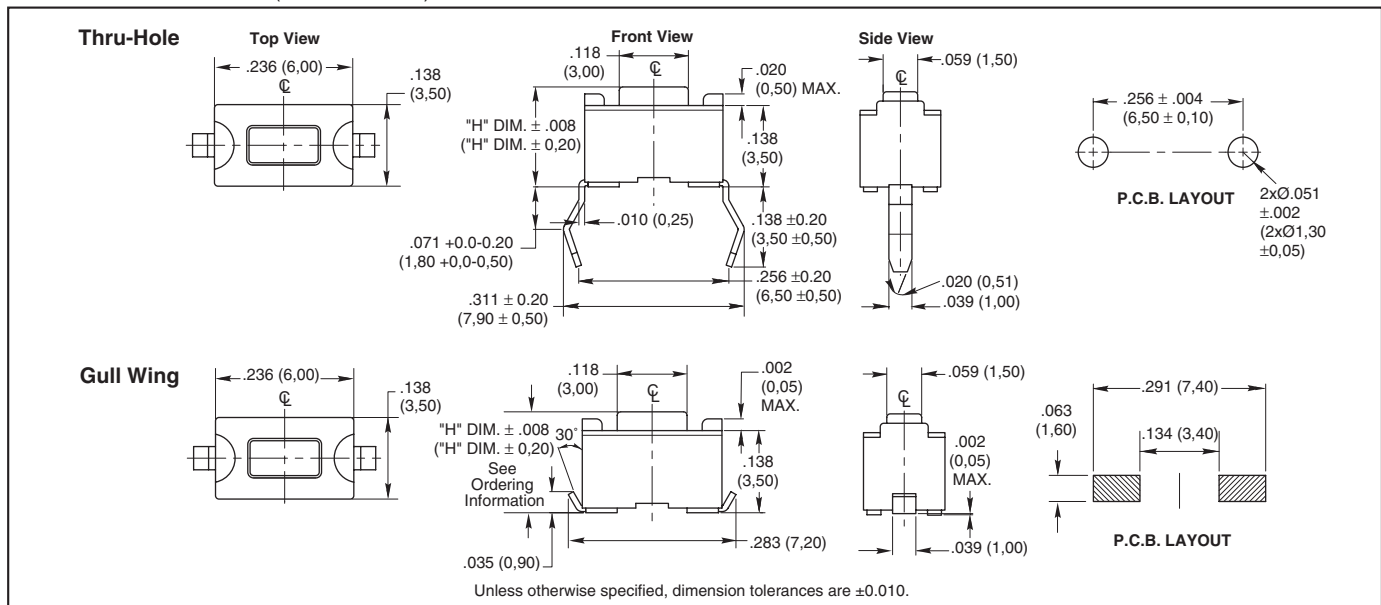
Used in applications such as consumer electronics, audio equipment, PCs, VCRs, cable boxes, modems, communications equipment, controls, security and alarm equipment, and test and measurement equipment.



Thru-Hole, 160g, Brown Actuator

Gull Wing, 320g, Orange Actuator

### DIMENSIONS in inches (and millimeters)



### SPECIFICATIONS

#### Materials

**Base:** UL94V-0 Nylon thermoplastic  
**Cover:** Stainless steel  
**Actuator:** UL94V-0 Nylon thermoplastic  
**Terminal:** Brass with silver-plating  
**Contact:** Stainless steel with silver-plating

#### Electrical

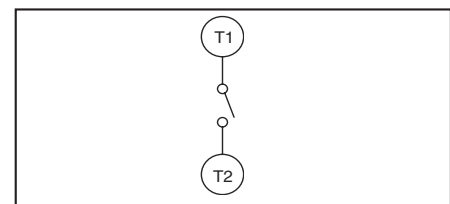
**Rating:** 50mA, 12 Vdc  
**Life:** 50,000 cycles  
**Actuator Travel:** .010" + .008"/ - .004"  
**Contact Resistance:** 100 m $\Omega$  max.  
**Insulation Resistance:** 100 M $\Omega$  min at 500Vdc

**Dielectric Strength:** No dielectric breakdown after 250V after one minute  
**Contact Arrangement:** single pole, single throw

#### Environmental

**Operating Temperature Range:** -25 to 70°C  
**Storage Temperature Range:** -30 to 80°C  
**Mechanical Shock:** MIL-STD-202F, Method 213B, Test Condition A. Gravity: 50G (peak value), 11 msec. Direction and times: 6 sides and 3 times in each direction. High reliability.

### CIRCUITRY



**Vibration:** MIL-STD-202F, Method 201A. Passed 6 hours (2 hours in each) of three perpendicular planes at a cycle of 10-55-10Hz/minute.

#### Soldering Process

**Hand Soldering:** Use a soldering iron of 30 watts, controlled at 350°C for 5 seconds maximum while applying solder.  
**Reflow Soldering** (surface mount versions only): Peak temperature 260°C (500°F).  
**Wave Soldering:** 260°C (500°F) max. for 5 seconds. Subject to P.C.B. .063 in. (1,6mm) thickness.

#### Packaging

Thru-Hole: 135 pcs/tube. Surface Mount: 135 pcs/tube, 1800 pcs/reel (.169" height), 1600 pcs/reel (.197" height).

### ORDERING INFORMATION

|                           |                         |  |
|---------------------------|-------------------------|--|
| <p><b>95C04A3GWRT</b></p> | <b>Series</b>           | 95C  |
|                           | <b>Size</b>             | 04 = 3.5mm x 6mm                               |
|                           | <b>Height ("H"):</b>    | A = .169 (4,30), B = .197 (5,00)               |
|                           | <b>RoHS compliant</b>   |  |
|                           | <b>Packaging:</b>       | Blank = Tube, R = Tape and Reel (see pkg note) |
|                           | <b>Terminal Style:</b>  | Blank = Thru-Hole, GW = Gull Wing              |
|                           | <b>Operating Force:</b> | 3 = 160g (brown), 5 = 320g (orange)            |

Available from your local Grayhill Component Distributor.

For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local 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