

SERIES 95C

6mm Square, Non-washable

FEATURES

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

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.

APPLICATIONS

DIMENSIONS: Non-Washable Switches In inches (and millimeters)



DIMENSIONS: Non-Washable Switches In inches (and millimeters)



Right Angle



Top View

.012 (0,30) MAX.
.291 (7,40)



Right Angle

.157 (4,00)
.283 (7,20)
.016 (0,40)
.028 (0,70)
.177 (4,50)
.276 ±.020 (7,00 ± 0,50)
.335 ±.016 (8,50 ± 0,40)
.138 (3,50)
±.020 (0,50)
0.071 (1,800)
+0.00-.020 (0,00-0,50)
+0.00-0.50



Side View

.258 (6,55)
Ø.138 (Ø3,50)
.012 (0,30)
.100 (2,55)
.028 (0,70)
.098 (2,50)
"H" DIM. See Ordering Information



P.C.B. LAYOUT

.276 ±.004 (7,00 ± 0,10)
4x.039 ±.002 (4xØ1,0 ± 0,05)
.098 ±.004 (2,50 ± 0,10)
.177 ±.004 (4,50 ± 0,10)



F1 F2
T1 T2
Ground Terminal



Actuator Style "F" for use with caps. See page

.258
.095 .063
.067
.012
.100
.124
.242
.028
.098



Tact Switches

ORDERING INFORMATION: Non-Washable Switches

| | |
|---|--|
| <p>Thru-Hole and Gull Wing</p> <p>95C06A2GWRT</p> | <p>Series Size: 06 = 6mm Square Height ("H"): A = .169 (4,29), B = .197 (5,00), C = .276 (7,01), D = .374 (9,50), E = .512 (13,00) F = .287 (7,29) for use with decorative caps RoHS compliant Packaging: Blank = Tube or bulk, R = Tape and Reel (see pkg note) Terminal Style: Blank = Thru-hole, GW = Gull Wing Operating Force (Actuator Color): 2 = 100g (Black), 3 = 160g (Brown), 4 = 260g (Red), 5 = 320g (Orange), 6 = 520g (Yellow)</p> |
| <p>Right Angle</p> <p>95C06A2RAT</p> | <p>Series Size: 06 = 6mm Square Height ("H"): A = .124 (3,14), B = .152 (3,86), C = .230 (5,84), D = .329 (8,36), E = .467 (11,86) F = .242 (6,15) for use with decorative caps RoHS compliant Terminal Style: RA = Right Angle Operating Force (Actuator Color): 2 = 100g (Black), 3 = 160g (Brown), 4 = 260g (Red)</p> |

Packaging Thru-Hole: Bulk, 1000 pcs/bag. Surface Mount: 77 pcs/tube, 1000 pcs/reel (.169" height), 900 pcs/reel (.197" height), 500 pcs/reel (.276" and .287" height), 380 pcs/reel (.374" height). Right Angle: Bulk, 1000 pcs/bag.

SPECIFICATIONS:

Non-Washable Switches

Materials

Base: UL94V-0 Nylon thermoplastic
Cover: Stainless steel, tin-plated steel
Actuator: UL94V-0 Nylon thermoplastic
Terminal: Brass with silver-plating
Contact: Stainless steel with silver-plating
Cap: Thermoplastic ABS

Electrical

Rating: 50mA, 12 Vdc
Life: 100g, 160g: 1,000,000 cycles;
 260g: 500,000 cycles
 320g, 520g, 300,000 cycles
Actuator Travel: .010" + .008"/ - .004"
Contact Resistance: 100 mΩ max.
Insulation Resistance: 100 MΩ min.
 at 500Vdc

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

Environmental

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

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) maximum for 5 seconds subject to PCB .063 in. (1,6mm) thickness.

Available from your local Grayhill Component Distributor.

For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local distributor, or Grayhill.

DECORATIVE CAPS (for use with "F" style square actuators)

6mm SQUARE

figure 1

6mm ROUND

figure 2

| PART NUMBER | SWITCH SIZE | SHAPE | COLOR | FIGURE |
|-------------|-------------|--------|---------|--------|
| 95CAP-000 | 6mm | SQUARE | YELLOW | 1 |
| 95CAP-001 | 6mm | SQUARE | BLUE | 1 |
| 95CAP-002 | 6mm | SQUARE | RED | 1 |
| 95CAP-003 | 6mm | SQUARE | NATURAL | 1 |
| 95CAP-004 | 6mm | SQUARE | BLACK | 1 |
| 95CAP-005 | 6mm | SQUARE | GREEN | 1 |
| 95CAP-006 | 6mm | SQUARE | ORANGE | 1 |
| 95CAP-010 | 6mm | ROUND | YELLOW | 2 |
| 95CAP-011 | 6mm | ROUND | BLUE | 2 |
| 95CAP-012 | 6mm | ROUND | RED | 2 |
| 95CAP-013 | 6mm | ROUND | NATURAL | 2 |
| 95CAP-014 | 6mm | ROUND | BLACK | 2 |
| 95CAP-015 | 6mm | ROUND | GREEN | 2 |
| 95CAP-016 | 6mm | ROUND | ORANGE | 2 |

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