SERIES 95C

12mm Square

FEATURES

- Excellent Tactile Feedback
- 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.

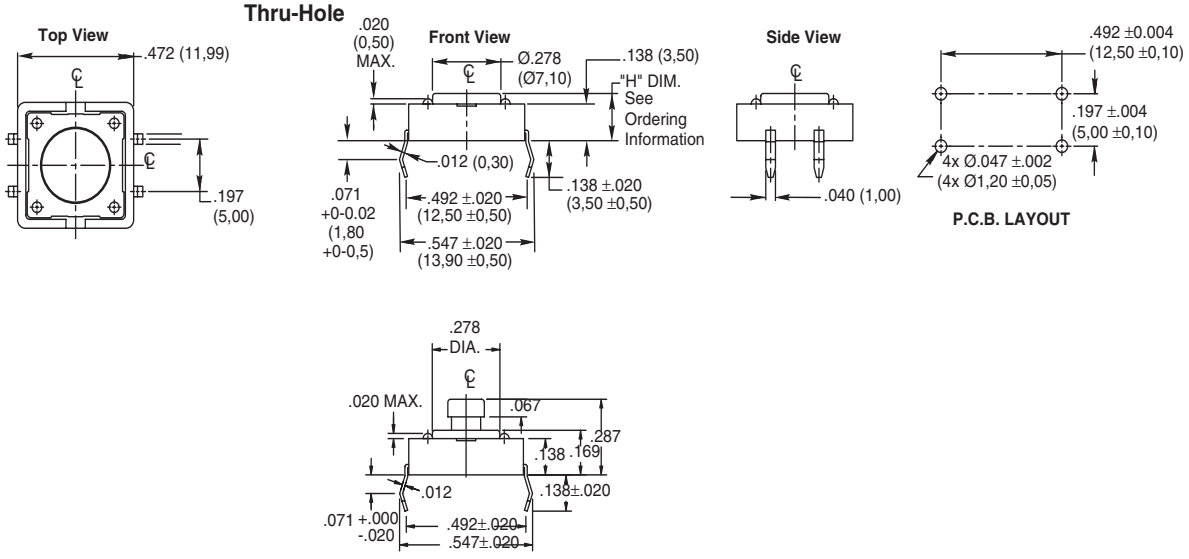
Thru-Hole

Gull Wing

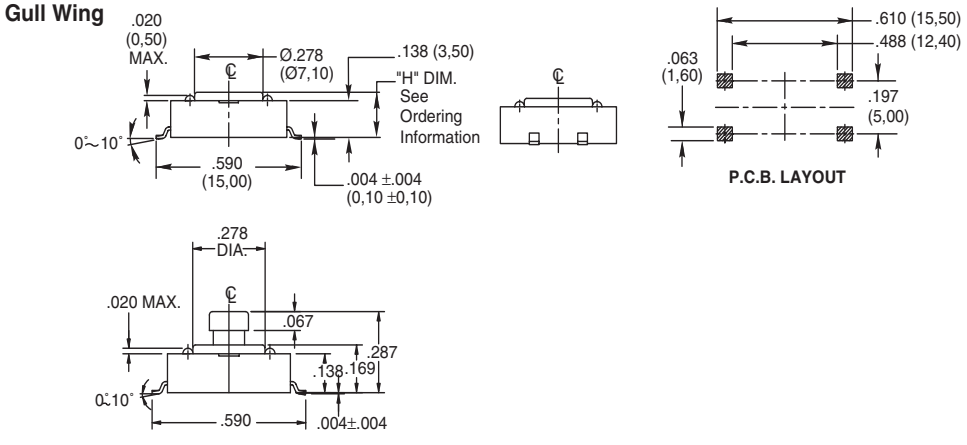
APPLICATIONS

DIMENSIONS In inches (and millimeters)

Thru-Hole



Gull Wing



SPECIFICATIONS

Materials

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

Electrical

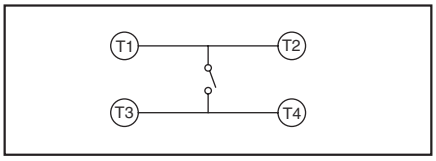
Rating: 50mA, 12 Vdc
Life: 160g: 1,000,000 cycles/
260g: 500,000 cycles
Actuator Travel: .014" ± .004"
Contact Resistance: 100 mΩ max.

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/1 minute.
Stop Strength: Place the switch such that vertical, a static load of 3kg shall be applied in the direction of stem operation for a period of 15 seconds.

CIRCUITRY



ORDERING INFORMATION

95C12A3GWRT

Series
Size: 12 = 12mm Square
Height ("H"): A = .169 (4,29); B = .335 (8,51); C = Square .287 (7,29)
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): 3 = 160g (Brown), 4 = 260g (Red)

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

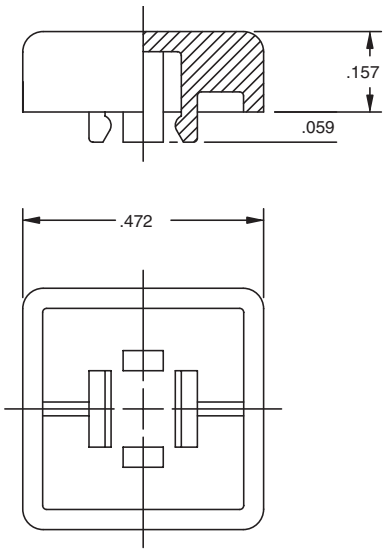
Soldering Process

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: 260C° (500°F) maximum for 5 seconds subject to PCB .063 in. (1,6mm) thickness.

Packaging

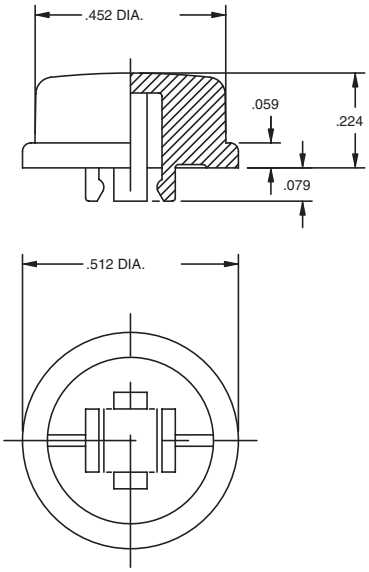
Thru-Hole: Bulk, 500 pcs/bag.
Surface Mount: 40 pcs/tube, 700 pcs/reel (.169" height), 500 pcs/reel (.335" and .287" height).

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



12mm Square

figure 3



12mm Round

figure 4

PART NUMBER	SWITCH SIZE	SHAPE	COLOR	FIGURE
95CAP-100	12mm	SQUARE	YELLOW	3
95CAP-101	12mm	SQUARE	BLUE	3
95CAP-102	12mm	SQUARE	RED	3
95CAP-103	12mm	SQUARE	NATURAL	3
95CAP-104	12mm	SQUARE	BLACK	3
95CAP-105	12mm	SQUARE	GREEN	3
95CAP-106	12mm	SQUARE	ORANGE	3
95CAP-110	12mm	ROUND	YELLOW	4
95CAP-111	12mm	ROUND	BLUE	4
95CAP-112	12mm	ROUND	RED	4
95CAP-113	12mm	ROUND	NATURAL	4
95CAP-114	12mm	ROUND	BLACK	4
95CAP-115	12mm	ROUND	GREEN	4
95CAP-116	12mm	ROUND	ORANGE	4

Grayhill, Inc. • 561 Hillgrove Avenue • LaGrange, Illinois 60525-5997 • USA • Phone: 708-354-1040 • Fax: 708-354-2820 • www.grayhill.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9