

12mm Square



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

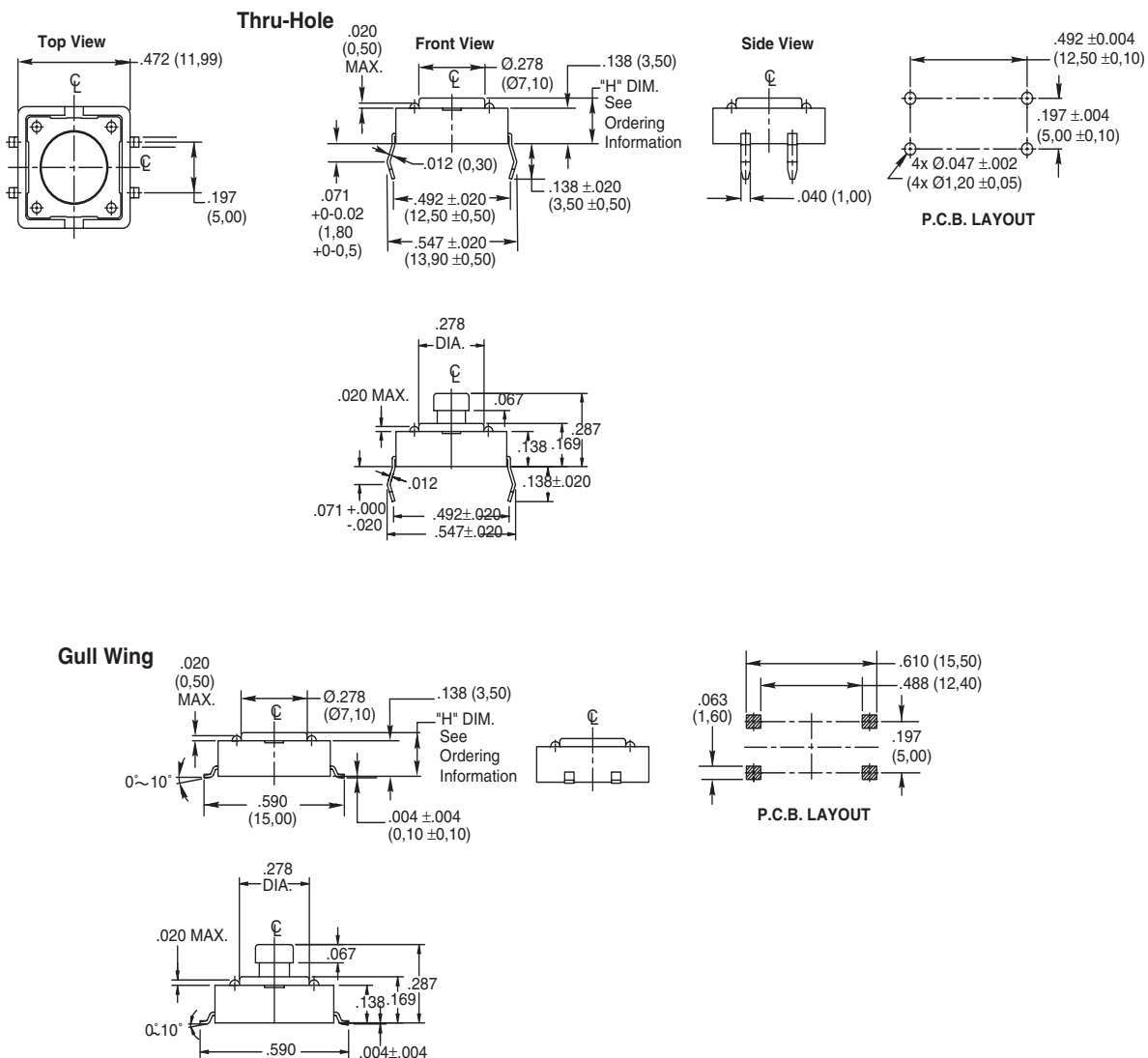


Thru-Hole

Thru-Hole

Gull Wing

DIMENSIONS In inches (and millimeters)



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

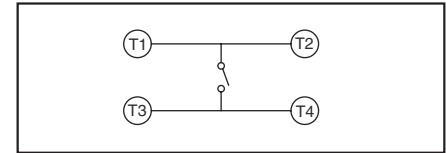
Rating: 50mA, 12 Vdc
Life: 160g: 1,000,000 cycles/
 260g: 500,000 cycles
Actuator Travel: .014" ± .004"
Contact Resistance: 100 mΩ max.

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

CIRCUITRY



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.

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.

Packaging

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

ORDERING INFORMATION

Series
Size: 12 = 12mm Square
Height ("H"): A = .169 (4,29); B = .335 (8,51); C = Square .287 (7,29)
95C12A3GWR
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.

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А