

8

7

6

5

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

ALL RIGHTS RESERVED.

TERMINAL NO.

Specifications:

Materials:  
CASE: NYLON 66 UL94HB, 30% GF-BLACK  
ACTUATOR: PBT OR NYLON 66, UL94HB  
COVER: STEEL-TIN PLATE  
MOVING CONTACT: COPPER ALLOY-SILVER PLATE  
FIXED CONTACT/TERMINAL: COPPER ALLOY-SILVER OVER NICKEL PLATE  
  
Electrical:  
Max Contact Rating: 50 milliamp@ 24V DC  
Min Contact Rating: 10 microamp@1V DC  
Initial Contact resistance, 100 milliohms max  
Insulation Resistance, 100 Megohm min. @ 100V DC  
Dielectric strength, 500 V AC for 1 minute  
Life Expectancy, 100,000 cycles min (2 cycles per second and 150% actuation force)  
  
Mechanical:  
Actuation force, See Table  
Actuation Travel, .010 +.008/-.004  
Life Expectancy, 100,000 cycles min (2 cycles per second and 150% actuation force)  
  
Environmental:  
Operating Temperature, -35 to +85 degrees C  
Storage Temperature, -35 to +85 degrees C  
Thermal Shock, Per EIA-364-32C, -35 to +85 degrees C  
Solderability, Per EIA-364-52, Class 2, Category 1, Category 2, 95% Minimum coverage  
Resistance to Solder Heat, Per 109-202, Condition B  
  
Notes:  
1 ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS).  
  
2 PACKAGED IN TRAY

| LOC | DIST | REVISONS    |     |               |         |     |      |
|-----|------|-------------|-----|---------------|---------|-----|------|
| F   | LTR  | DESCRIPTION |     |               | DATE    | DWN | APVD |
|     | B5   | REVISED     | PER | ECO-11-005027 | 11MAR11 | RK  | HMR  |

5.99  
[.236]

7.25  
[.285]

5.99  
[.236]

1.50  
[.059]

DIM "B"

3.50  
[.138]

DIM "A"

1.79  
[.071]

3.60  
[.142]

0.69  
[.027]

0.72  
[.028]

7.80  
[.307]

0.30  
[.012]

3.61  
[.142]

ø3.51  
[.138]

6.50±0.31  
[.256±.012]

4.09±0.10  
[.161±.004]

4.50±0.10  
[.177±.004]

ø0.99  
[ø.039]  
5X

ESD GROUNDING  
TERMINAL

0.29  
[.012]

4.10  
[.161]

4.50  
[.177]

0.71  
[.028]  
4X

3.51  
[.138]

øC

FSM5J THRU FSM17J

( ) - INDICATES MOMENTARY POSITION

CIRCUIT CHARACTERSTICS

| CONTACT POSITION |                    | CIRCUIT DIAMGRAM |
|------------------|--------------------|------------------|
|                  |                    |                  |
| OFF              | (ON)<br>1-3<br>2-4 |                  |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN  
C. MORAN  
CHK  
-

29DEC93

DIMENSIONS:  
mm [INCHES]

TOLERANCES UNLESS  
OTHERWISE SPECIFIED:

0. PLC ± -  
1. PLC ± -  
2. PLC ± 0.31[.012]  
3. PLC ± -  
4. PLC ± -  
ANGLES ± 1°

MATERIAL  
SEE SPECIFICATIONS

FINISH  
SEE SPECIFICATIONS

WEIGHT  
-

CUSTOMER DRAWING

DIM C  
MORAN  
CHK  
-

29DEC93

NAME  
J. SYLVIA  
PRODUCT SPEC  
APPLICATION SPEC  
SIZE  
CAGE CODE  
DRAWING NO  
RESTRICTED TO

TE Connectivity

6MM TACT SWITCH THRU-HOLE W/ESD

00779  
1825955

SCALE  
8:1

SHEET  
1

OF  
1

REV  
B5

4805 (3/11)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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