

8

7

6

5

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

ALL RIGHTS RESERVED.

TERMINAL NO.

2

3

4

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

2

PBT

BLACK

160 +/-50 GF

N/A

5.00 (.196)

1.40 (.055)

FSM3JHTR

3-1825955-7

NYLON 6/6

YELLOW

520 +/-100 GF

3.09 (.122)

8.50 (.335)

4.90 (.193)

FSM17JAAH

3-1825955-6

NYLON 6/6

WHITE

260 +/-50 GF

3.09 (.122)

8.50 (.335)

4.90 (.193)

FSM17JAH

3-1825955-5

NYLON 6/6

BLACK

160 +/-50 GF

3.09 (.122)

8.50 (.335)

4.90 (.193)

FSM17JH

3-1825955-4

NYLON 6/6

BROWN

100 +/-50 GF

3.09 (.122)

8.50 (.335)

4.90 (.193)

FSM17JLH

3-1825955-3

NYLON 6/6

YELLOW

520 +/-100 GF

2.80 (.110)

17.00 (.669)

13.40 (.527)

FSM15JAAH

3-1825955-2

NYLON 6/6

WHITE

260 +/-50 GF

2.80 (.110)

17.00 (.669)

13.40 (.527)

FSM15JAH

3-1825955-1

2

NYLON 6/6

BLACK

160 +/-50 GF

2.80 (.110)

17.00 (.669)

13.40 (.527)

FSM15JH

3-1825955-0

NYLON 6/6

BROWN

100 +/-50 GF

2.80 (.110)

17.00 (.669)

13.40 (.527)

FSM15JLH

2-1825955-9

NYLON 6/6

YELLOW

520 +/-100 GF

2.87 (.118)

13.00 (.512)

9.40 (.370)

FSM13JAAH

2-1825955-8

NYLON 6/6

WHITE

260 +/-50 GF

2.87 (.118)

13.00 (.512)

9.40 (.370)

FSM13JAH

2-1825955-7

NYLON 6/6

BLACK

160 +/-50 GF

2.87 (.118)

13.00 (.512)

9.40 (.370)

FSM13JH

2-1825955-6

2

NYLON 6/6

BROWN

100 +/-50 GF

2.87 (.118)

13.00 (.512)

9.40 (.370)

FSM13JLH

2-1825955-5

NYLON 6/6

YELLOW

520 +/-100 GF

3.20 (.126)

8.00 (.315)

4.40 (.173)

FSM11JAAH

2-1825955-4

NYLON 6/6

WHITE

260 +/-50 GF

3.20 (.126)

8.00 (.315)

4.40 (.173)

FSM11JAH

2-1825955-3

NYLON 6/6

WHITE

160 +/-50 GF

3.20 (.126)

8.00 (.315)

4.40 (.173)

FSM11JH

2-1825955-2

NYLON 6/6

BROWN

100 +/-50 GF

3.20 (.126)

8.00 (.315)

4.40 (.173)

FSM11JLH

2-1825955-1

2

NYLON 6/6

YELLOW

520 +/-100 GF

3.25 (.128)

7.30 (.287)

3.70 (.146)

FSM9JAAH

2-1825955-0

NYLON 6/6

WHITE

260 +/-50 GF

3.25 (.128)

7.30 (.287)

3.70 (.146)

FSM9JAH

1-1825955-9

NYLON 6/6

BLACK

160 +/-50 GF

3.25 (.128)

7.30 (.287)

3.70 (.146)

FSM9JH

1-1825955-8

NYLON 6/6

BROWN

100 +/-50 GF

3.25 (.128)

7.30 (.287)

3.70 (.146)

FSM9JLH

1-1825955-7

PBT

YELLOW

520 +/-100 GF

3.10 (.122)

9.50 (.374)

5.90(.232)

FSM7JAAH

1-1825955-6

PBT

WHITE

260 +/-50 GF

3.10 (.122)

9.50 (.374)

5.90(.232)

FSM7JAH

1-1825955-5

PBT

BLACK

160 +/-50 GF

3.10 (.122)

9.50 (.374)

5.90(.232)

FSM7JH

1-1825955-4

PBT

BROWN

100 +/-50 GF

3.10 (.122)

9.50 (.374)

5.90(.232)

FSM7JLH

1-1825955-3

2

NYLON 6/6

YELLOW

520 +/-100 GF

3.30(.130)

7.00 (.276)

3.40 (.134)

FSM5JAAH

1-1825955-2

NYLON 6/6

WHITE

260 +/-50 GF

3.30(.130)

7.00 (.276)

3.40 (.134)

FSM5JAH

1-1825955-1

NYLON 6/6

BLUE

160 +/-50 GF

3.30(.130)

7.00 (.276)

3.40 (.134)

FSM5JH

1-1825955-0

2

NYLON 6/6

BROWN

100 +/-50 GF

3.30(.130)

7.00 (.276)

3.40 (.134)

FSM5JLH

1825955-9

PBT

YELLOW

520 +/-100 GF

N/A

5.00 (.196)

1.40 (.055)

FSM3JAAH

1825955-8

PBT

WHITE

260 +/-50 GF

N/A

5.00 (.196)

1.40 (.055)

FSM3JAH

1825955-7

PBT

BLACK

160 +/-50 GF

N/A

5.00 (.196)

1.40 (.055)

FSM3JH

1825955-6

2

PBT

BROWN

100 +/-50 GF

N/A

5.00 (.196)

1.40 (.055)

FSM3JLH

1825955-5

PBT

YELLOW

520 +/-100 GF

N/A

4.30 (.169)

0.70 (.028)

FSM1JAAH

1825955-4

PBT

WHITE

260 +/-50 GF

N/A

4.30 (.169)

0.70 (.028)

FSM1JAH

1825955-3

PBT

BLACK

160 +/-50 GF

N/A

4.30 (.169)

0.70 (.028)

FSM1JH

1825955-2

PBT

BROWN

100 +/-50 GF

N/A

4.30 (.169)

0.70 (.028)

FSM1JLH

1825955-1

ACTUATOR MAT'L

ACTUATOR COLOR

ACTUATION FORCE

DIM C

DIM B

DIM A

MALCO P/N

P/N

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIM C MORAN 29DEC93

OK

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

APPROVED J. SYLVIA 29DEC93

NAME

PRODUCT SPEC -

APPLICATION SPEC -

SIZE CAGE CODE DRAWING NO

RESTRICTED TO

00779

1825955

TE Connectivity

6MM TACT SWITCH THRU-HOLE W/ESD

SCALE 8:1

SHEET 1 OF 1

REV B6

7.25
[.285]

5.99
[.236]

5.99
[.236]

1.50
[.059]

RECOMMENDE HOLE LAYOUT

TOLERANCE ±.002
UNLESS OTHERWISE NOTED

3.50
[.138]

1.79
[.071]

0.69
[.027]

0.72
[.028]

7.80
[.307]

0.30
[.012]

3.61
[.142]

FSM5J THRU FSM17J

6.50±0.31
[.256±.012]

4.09±0.10
[.161±.004]

4.50±0.10
[.177±.004]

ESD GROUNDING
TERMINAL

0.29
[.012]

4.10
[.161]

4.50
[.177]

0.71
[.028]
4X

Ø0.99
[Ø.039]
5X

ØC

() - INDICATES MOMENTARY POSITION

CIRCUIT CHARACTERSTICS

CONTACT POSITION

CIRCUIT DIAMGRAM

OFF

(ON)

1-3

2-4

1

2

3

4

4805 (1/15)

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