

8

7

6

5

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

ALL RIGHTS RESERVED.

TERMINAL NO.

2

3

4

3.50
[.138]

1.79
[.071]

0.69
[.027]

0.72
[.028]

7.80
[.307]

0.30
[.012]

3.61
[.142]

3.60
[.142]

DIM "B"

DIM "A"

7.25
[.285]

5.99
[.236]

5.99
[.236]

1.50
[.059]

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

ØC

3.51
[.138]

FSM5J THRU FSM17J

RECOMMENDE HOLE LAYOUT

TOLERANCE ±.002
UNLESS OTHERWISE NOTED

() - INDICATES MOMENTARY POSITION

CIRCUIT CHARACTERSTICS

CONTACT POSITION

CIRCUIT DIAMGRAM

OFF

(ON)

1-3

2-4

1

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

OBSOLETE	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	
OBSOLETE	NYLON 6/6	WHITE	260 +/-50 GF	2.80 (.110)	17.00 (.669)	13.40 (.527)	FSM15JAH	3-1825955-1	
	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	
OBSOLETE	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	
	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	
OBSOLETE	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	
	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	
OBSOLETE	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	
OBSOLETE	PBT	BROWN	100 +/-50 GF	3.10 (.122)	9.50 (.374)	5.90(.232)	FSM7JLH	1-1825955-3	
	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	
OBSOLETE	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	
OBSOLETE	PBT	BLACK	160 +/-50 GF	N/A	5.00 (.196)	1.40 (.055)	FSM3JH	1825955-6	
	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	
OBSOLETE	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	

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

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

DWG
C. MORAN
CHK
-

29DEC93

AP'D
J. SYLVIA
29DEC93

NAME

PRODUCT SPEC
-

APPLICATION SPEC
-

SIZE
A1

CAGE CODE
00779

DRAWING NO
1825955

RESTRICTED TO
-

CUSTOMER DRAWING

SCALE
8:1

SHEET
1

OF
1

REV
B6

TE Connectivity

6MM TACT SWITCH THRU-HOLE W/ESD

4805 (1/15)

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