

REVISIONS				
REV	DATE	DESCRIPTION	BY	APP'D
B6	10OCT2017	REVISED PER ECO-17-002273	RK	AS

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

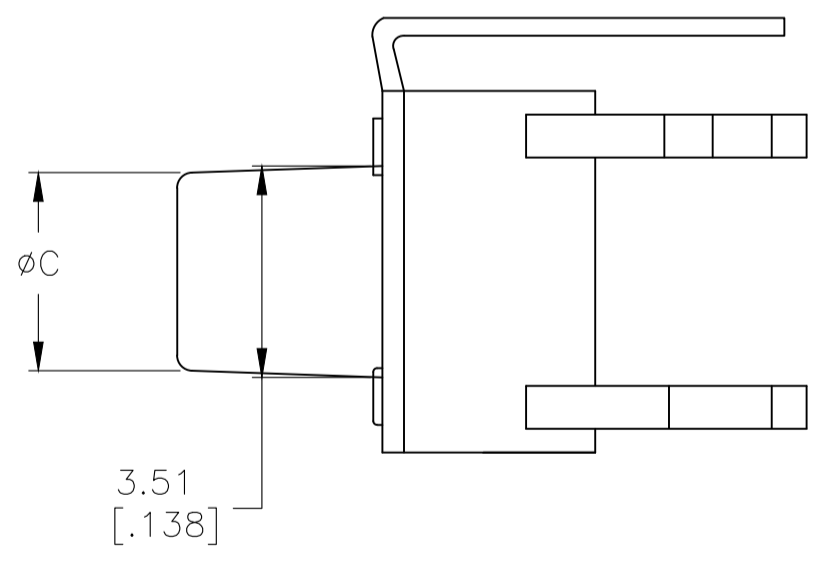
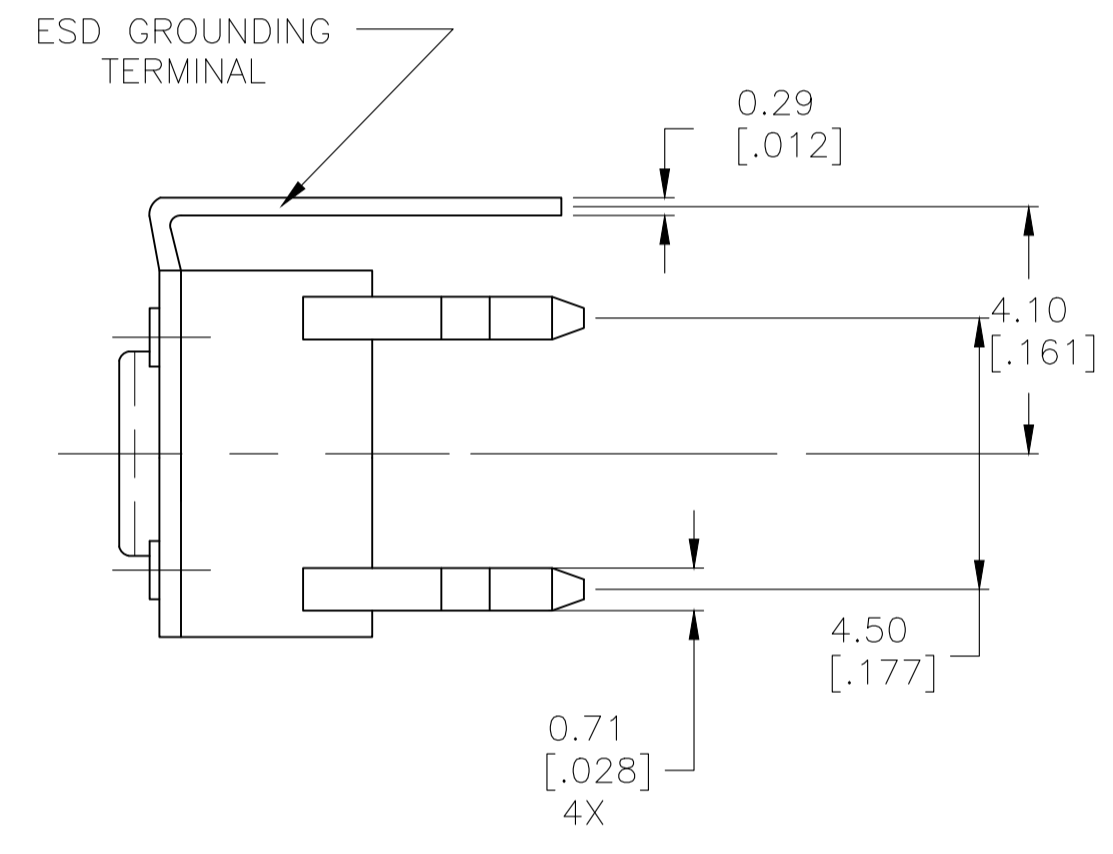
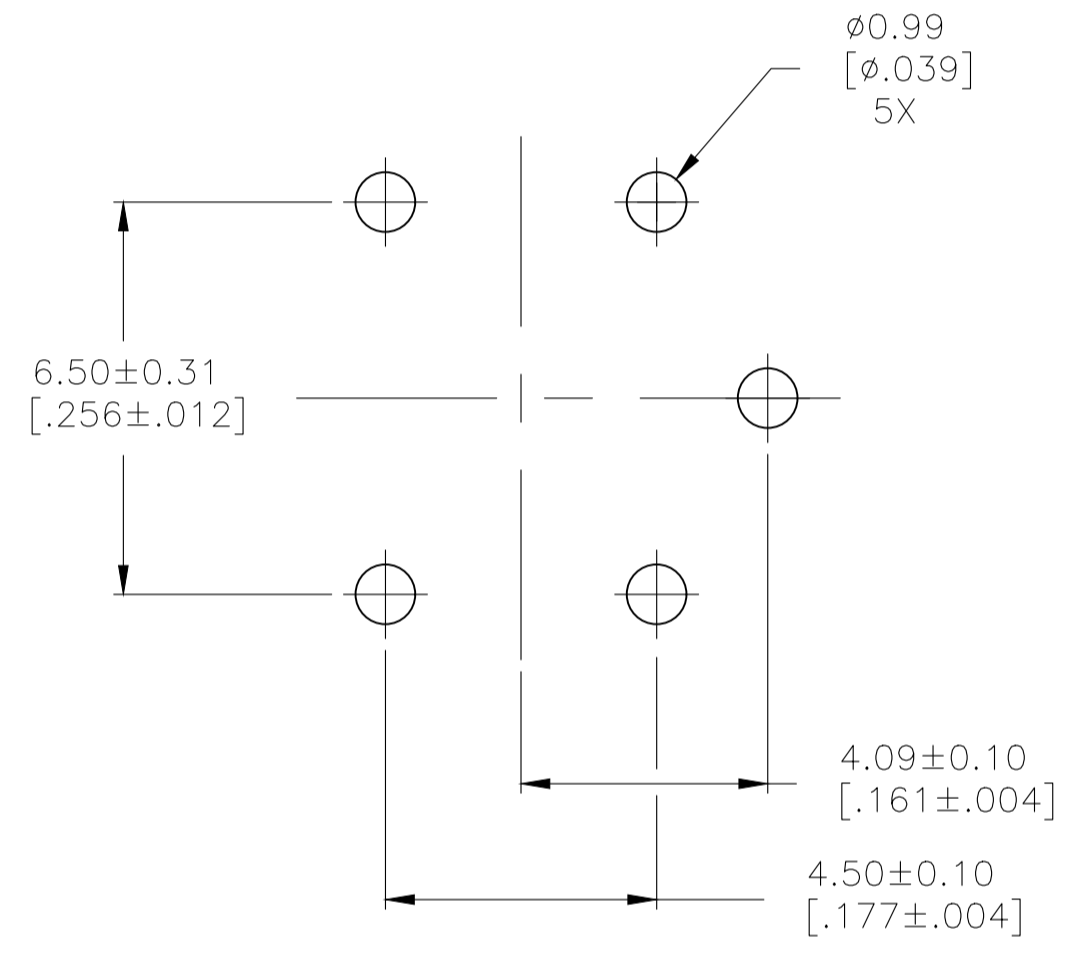
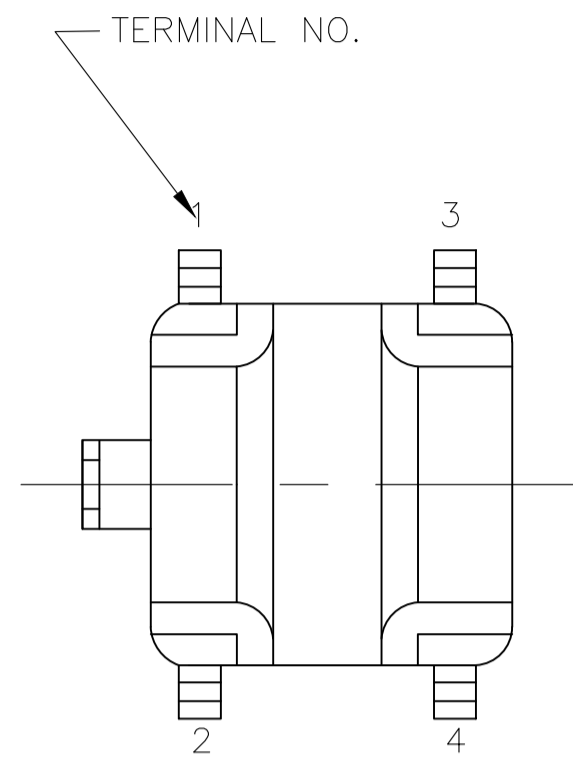
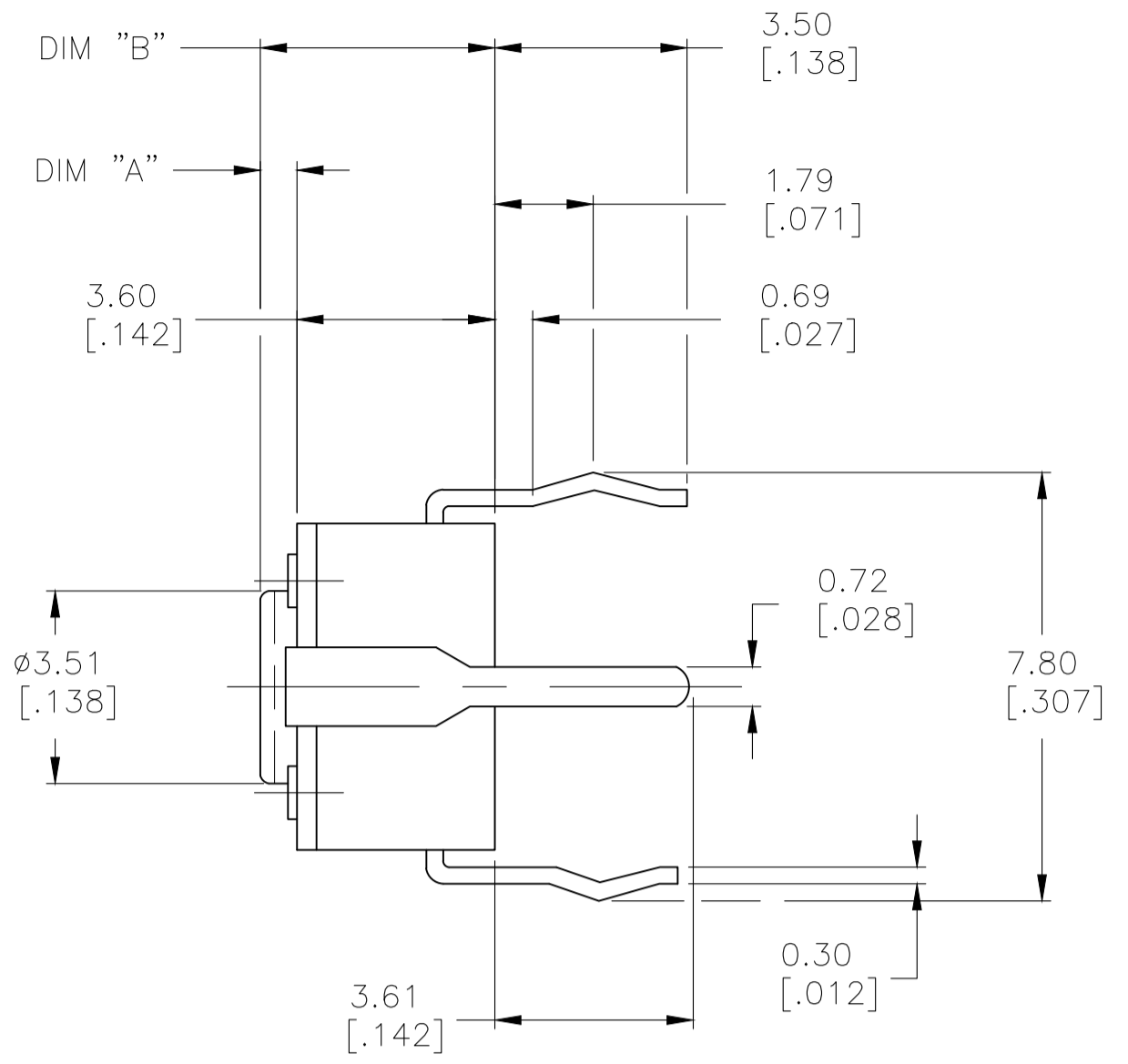
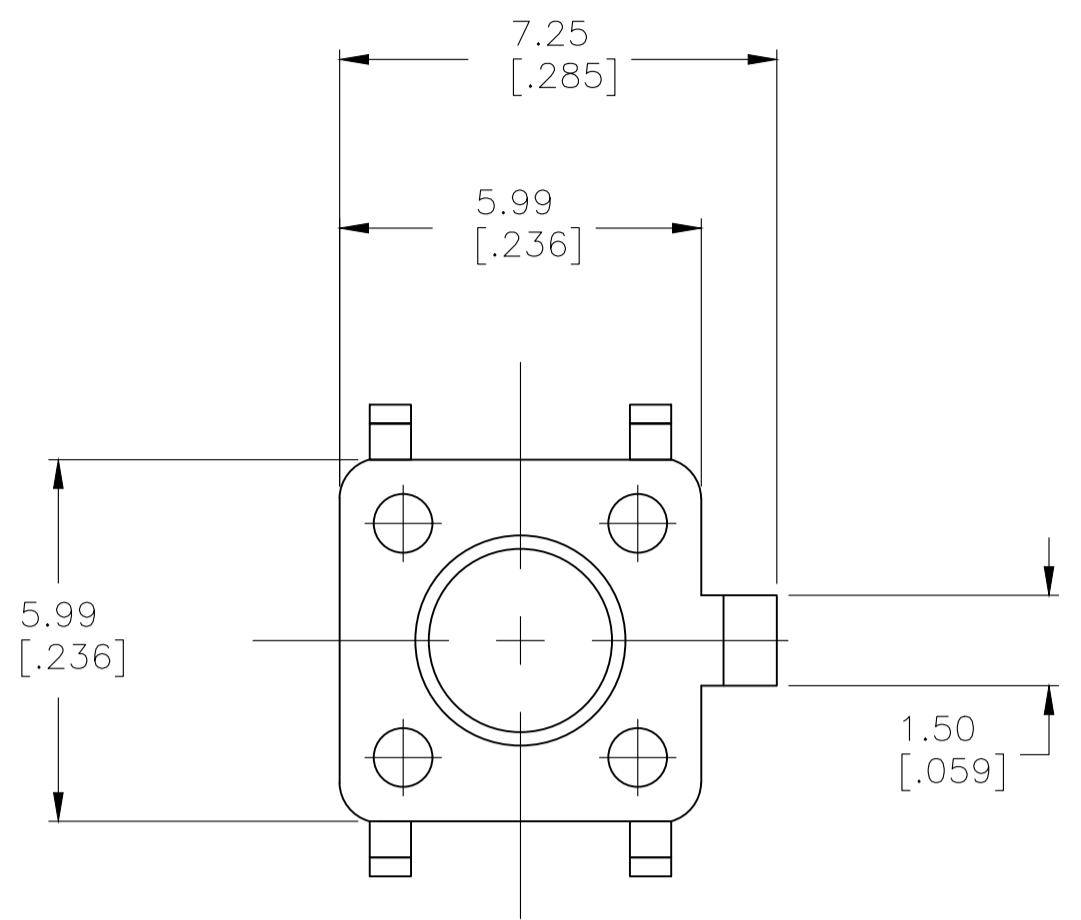
**Electrical:**  
Max Contact Rating: 50 milliamp@ 24V DC  
Min Contact Rating: 10 microamp@1V DC  
Initial Contact resistance, 100 milliohms max  
Insulation Resistance, 100 Megohm min. @ 100V DC  
Dielectric strength, 500 V AC for 1 minute  
Life Expectancy, 100,000 cycles min (2 cycles per second 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:

- ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS).
- PACKAGED IN TRAY



FSM5J THRU FSM17J

RECOMMENDED HOLE LAYOUT  
TOLERANCE ±.002  
UNLESS OTHERWISE NOTED

CONTACT POSITION		CIRCUIT DIAGRAM
OFF	(ON) 1-3 2-4	

ACTUATOR MAT'L	ACTUATOR COLOR	ACTIONATION FORCE	DIM C	DIM B	DIM A	MALCO P/N	P/N
<del>2</del> 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
<del>NYLON 6/6</del>	<del>BLACK</del>	<del>160 +/-50 GF</del>	<del>2.80 (.110)</del>	<del>17.00 (.669)</del>	<del>13.40 (.527)</del>	<del>FSM15JH</del>	<del>3-1825955-0</del>
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
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	<del>2-1825955-3</del>
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	1-1825955-0
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	<del>1-1825955-8</del>
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
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
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	<del>1825955-7</del>
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
PBT	WHITE	260 +/-50 GF	N/A	4.30 (.169)	0.70 (.028)	FSM1JAH	<del>1825955-3</del>
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. DIMI C. MORAN 29DEC93  
DIMENSIONS: mm [INCHES] TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:  
0 PLC ± .01  
1 PLC ± .01  
2 PLC ± .01  
3 PLC ± .01  
4 PLC ± .01  
ANGLES ± 1°  
MATERIAL SEE SPECIFICATIONS FINISH SEE SPECIFICATIONS WEIGHT --  
CUSTOMER DRAWING

APPROVED: J. SYLVIA 29DEC93 NAME: 6MM TACT SWITCH THRU-HOLE W/ESD  
PRODUCT SPEC: -- APPLICATION SPEC: --  
SIZE: A1 CAGE CODE: 00779 DRAWING NO: 1825955  
RESTRICTED TO: --  
SCALE: 8:1 SHEET: 1 OF 1 REV: B6

**STE** TE Connectivity

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