

| 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

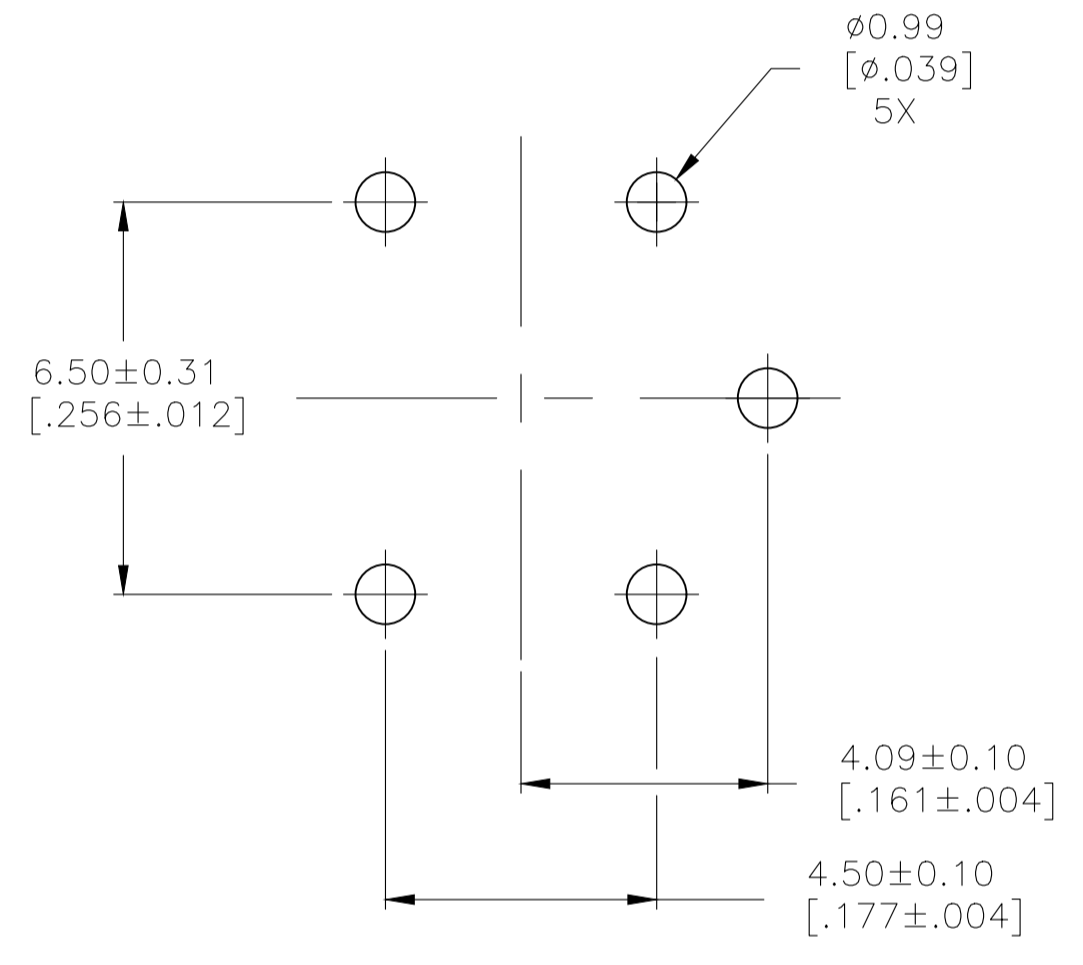
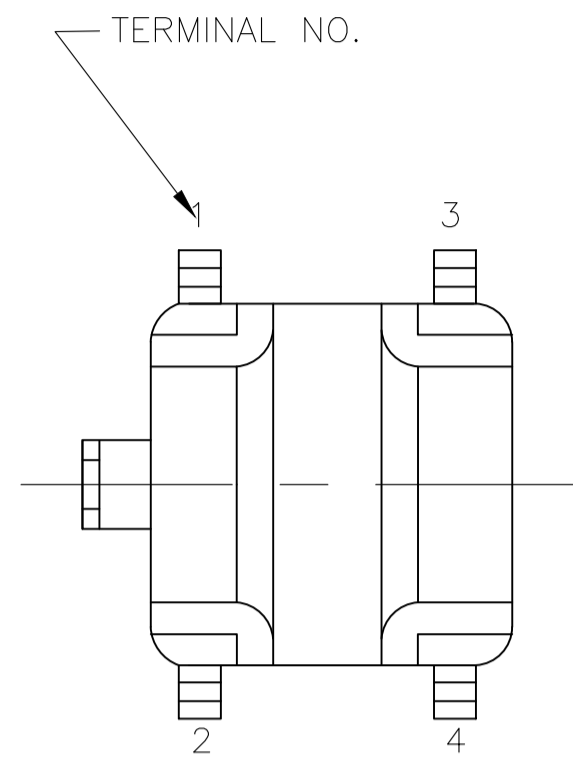
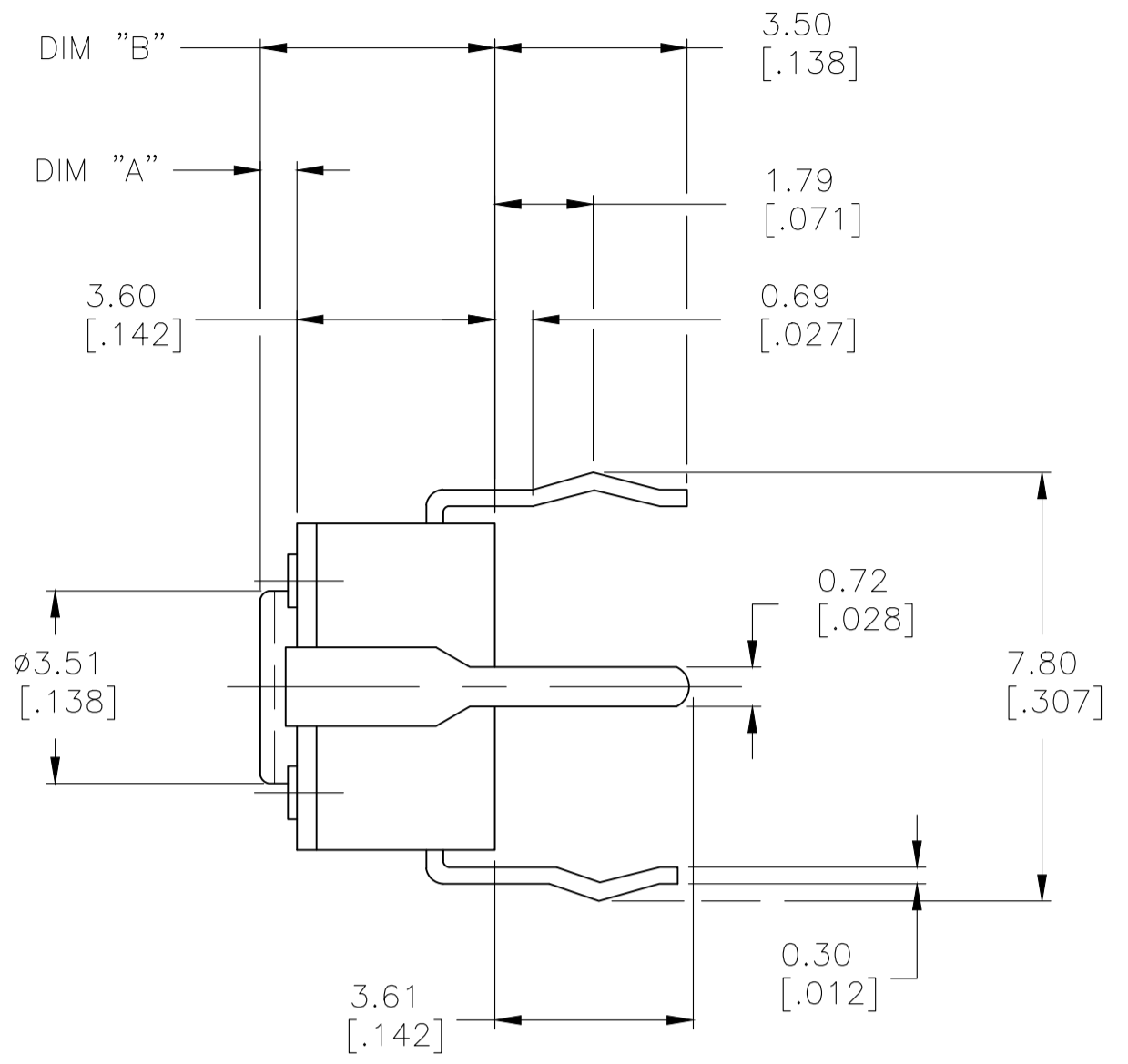
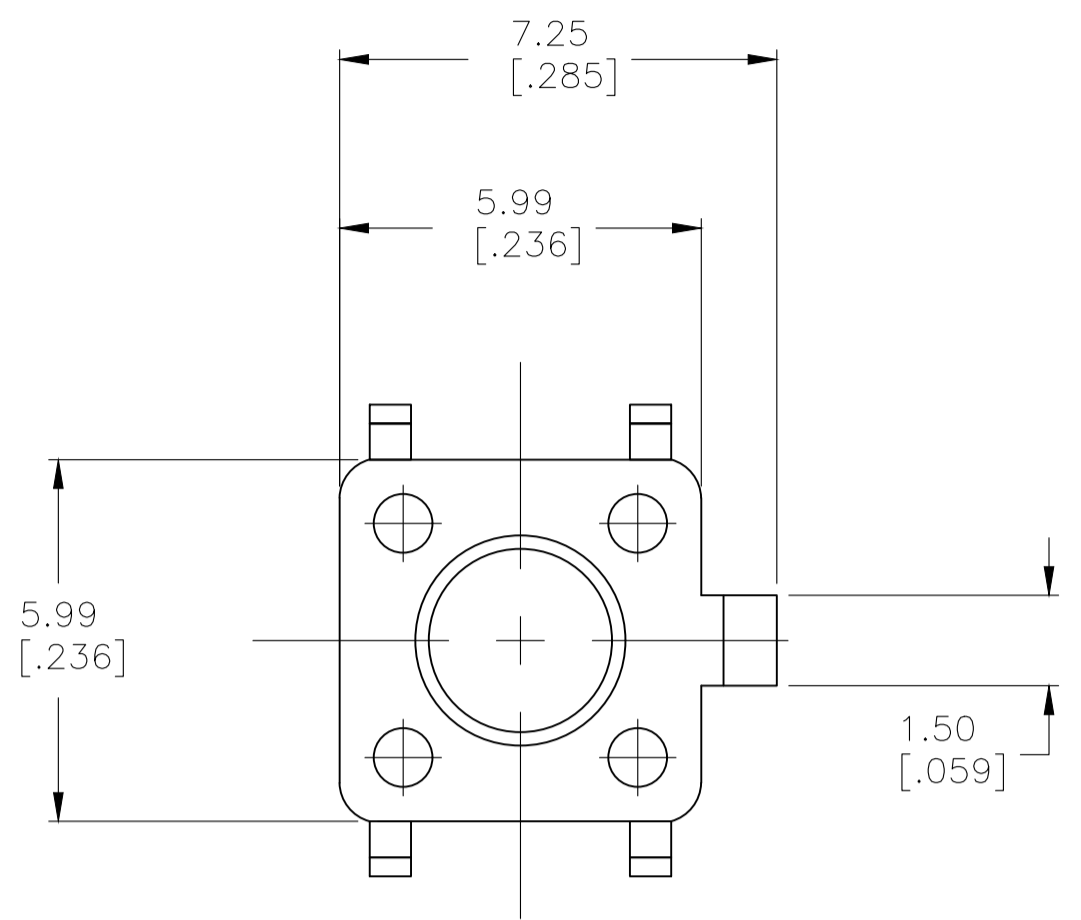
Electrical:
Max Contact Rating: 50 milliamp@ 24V DC
Min Contact Rating: 10 microamp@1V DC
Initial Contact resistance, 100 milliohms max
Insulation Resistance, 100 Megohm min. @ 100V DC
Dielectric strength, 500 V AC for 1 minute
Life Expectancy, 100,000 cycles min (2 cycles per second and 150% actuation 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)

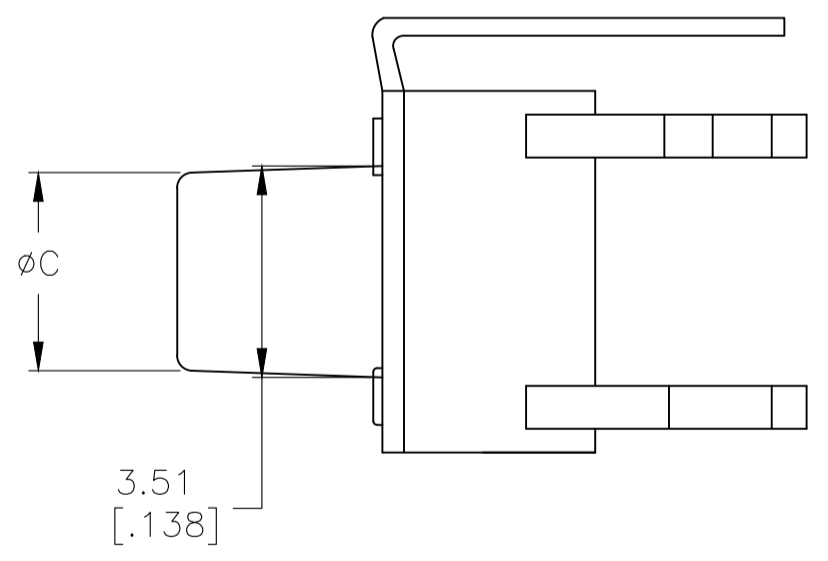
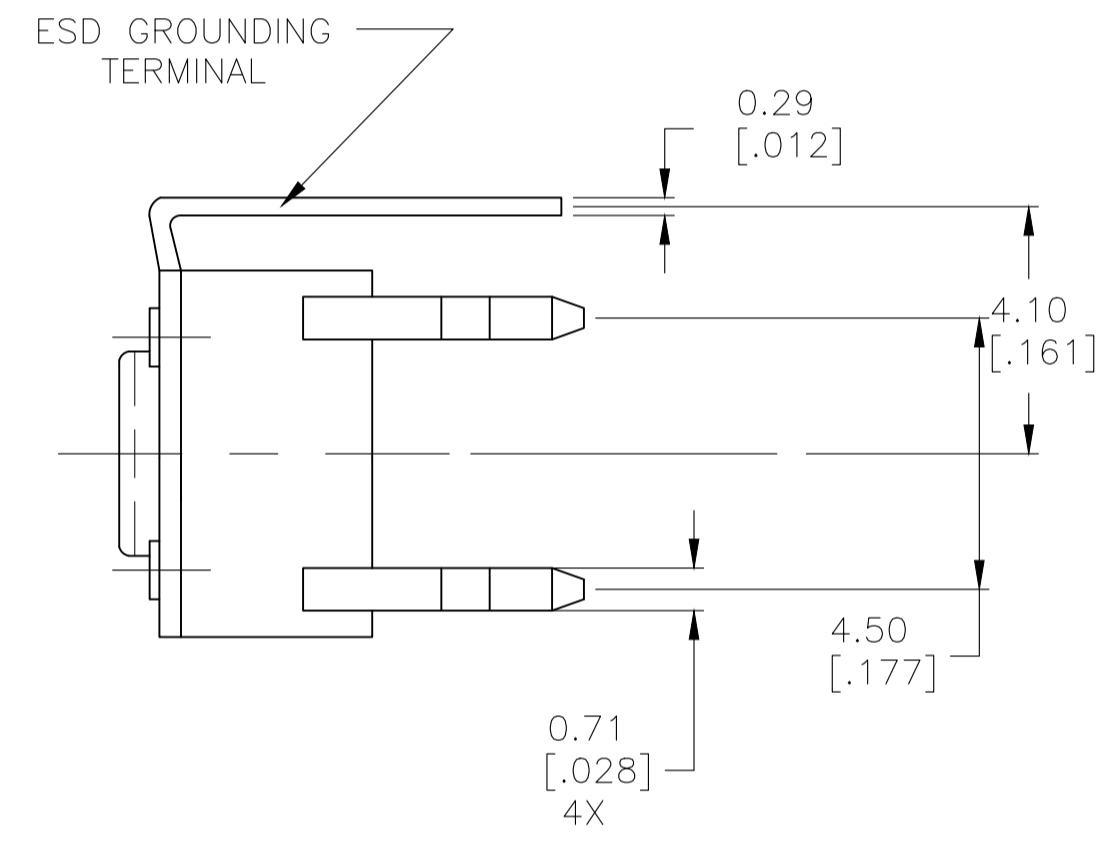
Environmental:
Operating Temperature, -35 to +85 degrees C
Storage Temperature, -35 to +85 degrees C
Thermal Shock, Per EIA-364-32C, -35 to +85 degrees C
Solderability, Per EIA-364-52, Class 2, Category 1, Category 2, 95% Minimum coverage
Resistance to Solder Heat, Per 109-202, Condition B

Notes:
1 ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS).

2 PACKAGED IN TRAY



RECOMMENDED HOLE LAYOUT
TOLERANCE ±.002
UNLESS OTHERWISE NOTED



FSM5J THRU FSM17J

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

| REV | DESCRIPTION | DATE | BY | APP'D | MALCO P/N | P/N |
|----------|--|------|----|-------|-----------|-----|
| 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 | | | | | |
| OBSOLETE | 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 | | | | | |
| OBSOLETE | 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 | | | | | |
| OBSOLETE | 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 | | | | | |
| OBSOLETE | 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 | | | | | |
| OBSOLETE | 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 | | | | | |
| OBSOLETE | 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| | PBT BLACK 160 +/-50 GF N/A 5.00 (.196) 1.40 (.055) FSM3JH 1825955-6 | | | | | |
| OBSOLETE | 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 | | | | | |
| OBSOLETE | PBT BROWN 100 +/-50 GF N/A 4.30 (.169) 0.70 (.028) FSM1JLH 1825955-1 | | | | | |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIM C MORAN 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 --

APPROVED: 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

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