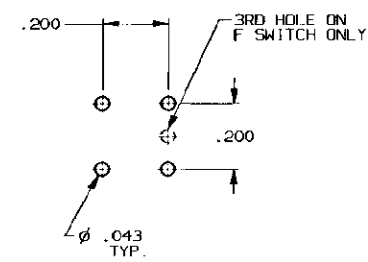
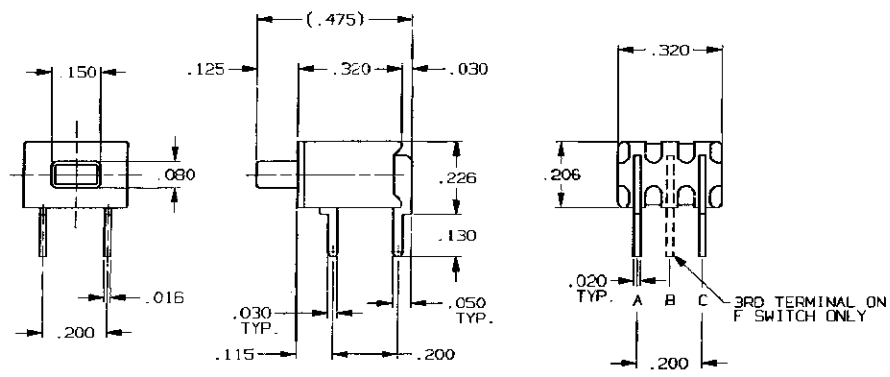


| CONVERSION CHART |       |
|------------------|-------|
| INCH             | MM    |
| .002             | 0.05  |
| .010             | 0.25  |
| .016             | 0.41  |
| .020             | 0.51  |
| .030             | 0.76  |
| .043             | 1.09  |
| .050             | 1.27  |
| .080             | 2.03  |
| .115             | 2.92  |
| .125             | 3.18  |
| .150             | 3.81  |
| .200             | 5.08  |
| .206             | 5.23  |
| .226             | 5.74  |
| .320             | 8.13  |
| .475             | 12.07 |



**RECOMMENDED HOLE LAYOUT**  
 TOLERANCE ±.002 UNLESS OTHERWISE NOTED

**SPECIFICATIONS:**

**MATERIALS:**  
 CASE: HIGH TEMPERATURE POLYESTER, UL 94V-0.  
 ACTUATOR BUTTON: THERMOPLASTIC. COLDRS: SEE CHART BELOW.  
 MOVING CONTACT: COPPER ALLOY, GOLD PLATED OVER NICKEL.  
 FIXED CONTACT: COPPER ALLOY, GOLD PLATED OVER NICKEL.  
 TERMINALS: COPPER ALLOY, TIN LEAD PLATED.  
 TERMINAL SEAL: SP EPOXY  
 DP EPOXY OPTIONAL.

**ELECTRICAL:**  
 CONTACT RATING: GOLD = 0.4 VA MAX. @ 20 VDC OR PEAK AC.  
 INITIAL CONTACT RESISTANCE: 20 MILLIOHMS MAX.  
 INSULATION RESISTANCE: 1,000 MEGOHMS @ 500 VDC MIN.  
 DIELECTRIC STRENGTH: 1,000 VAC @ SEA LEVEL.  
 LIFE EXPECTANCY: GOLD: 1 POLE = 100,000 CYCLES  
 2 POLES = 80,000 CYCLES.

**MECHANICAL:**  
 ACTUATION FORCE: TP11CG-RA: 9 oz (.26 Kg)  
 TP11FG-RA: 12 oz (.34 Kg).  
 ACTUATION TRAVEL: .030 APPROX.

**ENVIRONMENTAL:**  
 OPERATING TEMPERATURE: -22°F TO +149°F (-30°C TO +65°C).  
 STORAGE TEMPERATURE: -22°F TO +149°F (-30°C TO +65°C).

**NOTES:**

1. INTERPRET DRAWING PER ASME Y14.5M-1994.
2. FORMERLY TPB11CG-RA.

| (*) | COLOR |
|-----|-------|
| 0   | BLACK |
| 2   | RED   |
| 6   | BLUE  |

| MODEL NUMBER | ACTION             | CONTACTS    |                  |
|--------------|--------------------|-------------|------------------|
|              |                    | FREE BUTTON | DEPRESSED BUTTON |
| TP11CG-RA(*) | SPST NORMALLY OPEN | NONE        | A TO C           |
| TP11FG-RA(*) | SPDT MOMENTARY     | B TO A      | B TO C (MOM)     |



**OUTLINE DRAWING**  
 SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGES WITHOUT NOTICE

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| TOLERANCES (EXCEPT AS NOTED)<br>ANGULAR - ±1°<br>DECIMAL .XX = ±.010<br>DECIMAL .XXX = ±.010<br>DECIMAL .XXXX = ±.010<br><b>AVGAT CONFIDENTIAL</b><br>This document contains information which is the exclusive property of Avget Inc.<br>Distribution, reproduction or use by others is not permitted without the expressed written consent of Avget Inc. | UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES DO NOT SCALE PRINT | ORIGINAL DATE OF DRAWING: 7-9-77         | <b>TYCO ELECTRONICS!</b><br>TITLE: <b>OUTLINE DRAWING</b><br>PUSHBUTTON SWITCH<br>TP11CG/FG-RA(*)<br>DWG. NO: <b>1437571-8</b><br>REV. <b>A</b> |   |
|  | FILE NAME: 401310UT    DIRECTORY: T1NEN01H                             | DRAWN: B. BUCKHEIT    DATE: 7-9-77       |   | TITLE: <b>OUTLINE DRAWING</b><br>PUSHBUTTON SWITCH<br>TP11CG/FG-RA(*) |
|  | MATERIAL: SEE SPECIFICATIONS   | CHECKED: F. D. KIRCHOFF    DATE: 7-9-77  |   | DWG. NO: <b>1437571-8</b>   |
|  | PART: SEE SPECIFICATIONS   | APPROVED: F. D. KIRCHOFF    DATE: 7-9-77 |   | REV. <b>A</b>   |
|  | CODE IDENT. NO. <b>91506</b> DWG. SIZE <b>C</b>                        | PRODUCT CODE: BSL                        |   |   |
|  | NEXT ASSY:   | SCALE:                                   | SHEET 1 OF 1  |   |

| REV | REVISIONS                          |
|-----|------------------------------------|
| A   | PER OG3C-0173-02<br>APD-MZ 03OCT02 |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.