



**SPECIFICATIONS:**

**Materials:**  
 Case, Nylon 66, UL94HB, Black finish  
 Bracket, Stainless Steel  
 Actuator, Nylon 66, UL94HB, see P/N table for finish  
 Moving contact, Copper Alloy, Silver finish  
 Fixed contact/Terminal, Copper Alloy, Silver over Nickel finish

**Electrical:**  
 Max Contact Rating, 50mA@ 24V DC, Per EIA-448, Method 6  
 Min Contact Rating, 10microamp@1V DC  
 Initial Contact resistance, 50 milliohms max, Per EIA-364-23B, each position  
 Insulation Resistance, 1000 Megohm min. Per EIA-364-21C each position  
 Dielectric strength, 500 V AC for 1 minute, Per EIA-364-20B, Condition 1, each position.  
 Life Expectancy, 100,000 cycles

**Mechanical:**  
 Actuation force, SEE P/N TABLE  
 Actuation Travel, .25 +/- .10 mm  
 Life Expectancy, 100,000 cycles min (2 cycles per second and 150% actuation force), Per EIA-448 Methods 8 and 9  
 Vibration, Per EIA 364-28D, Condition VII, Level E  
 Mechanical Shock, Per EIA-364-27C, Condition A

**Environmental:**  
 Operating Temperature, -35 to +85 degrees C, Per EIA-448, Method 10  
 Storage Temperature, -35 to +85 degrees C  
 Humidity and Temperature Cycling Per EIA-364-31B, Method III  
 Thermal Shock, Per EIA-364-32C, -35 to +85 degrees C  
 Solderability, Per EIA-364-52, Class 2, Category 1, Temp, 245 degrees C max, Time, 2.5 seconds max, 95% Minimum coverage  
 Resistance to Solder Heat, Per 109-202, Condition B  
 1. No change in initial electrical and mechanical characteristics

**NOTES:**

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

**RECOMMENDED HOLE LAYOUT**

TOLERANCE ±.002 UNLESS OTHERWISE NOTED

2.80[.110]	YELLOW	260±50 GF	FSMRACDAH	1825968-3
2.80[.110]	BLACK	160±50 GF	FSMRACDAH	1825968-2
2.40[.094]	BLUE	160±50 GF	FSMRACDH	1825968-1
DIM L	ACTUATOR BUTTON COLOR	ACTUATION FORCE	ALCO PART NO.	TYCO PART NO.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DIN R BROWN 13FEB2007	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK M SARVER 13FEB2007	NAME TACT SWITCH, R/A, SQUARE ACTUATOR, 6.0 mm, HIGH TEMP, FSMRACD	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD M SARVER 13FEB2007	APPLICATION SPEC	
0 PLC ± -		SIZE CASE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO		
1 PLC ± -		A1 00779 1825968		
2 PLC ± 0.30[.012]		WEIGHT		
3 PLC ± -		CUSTOMER DRAWING		
4 PLC ± -		SCALE 10:1 SHEET 1 OF 1 REV B		
ANGLES ± -				



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.