



**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 ± -				

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9