

LOC		DIST		REVISIONS				
---	---	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
			B5	REVISED PER ECO-11-005027	11MAR11	RK	HMR	

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 milliohm 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)

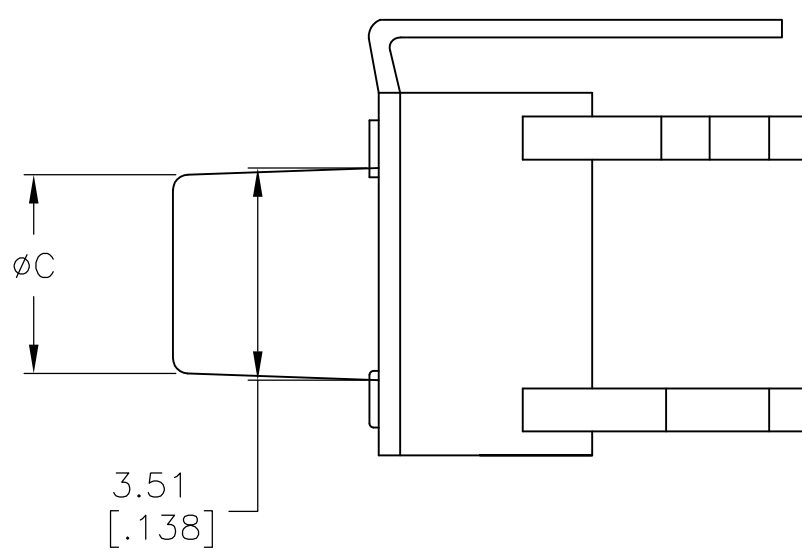
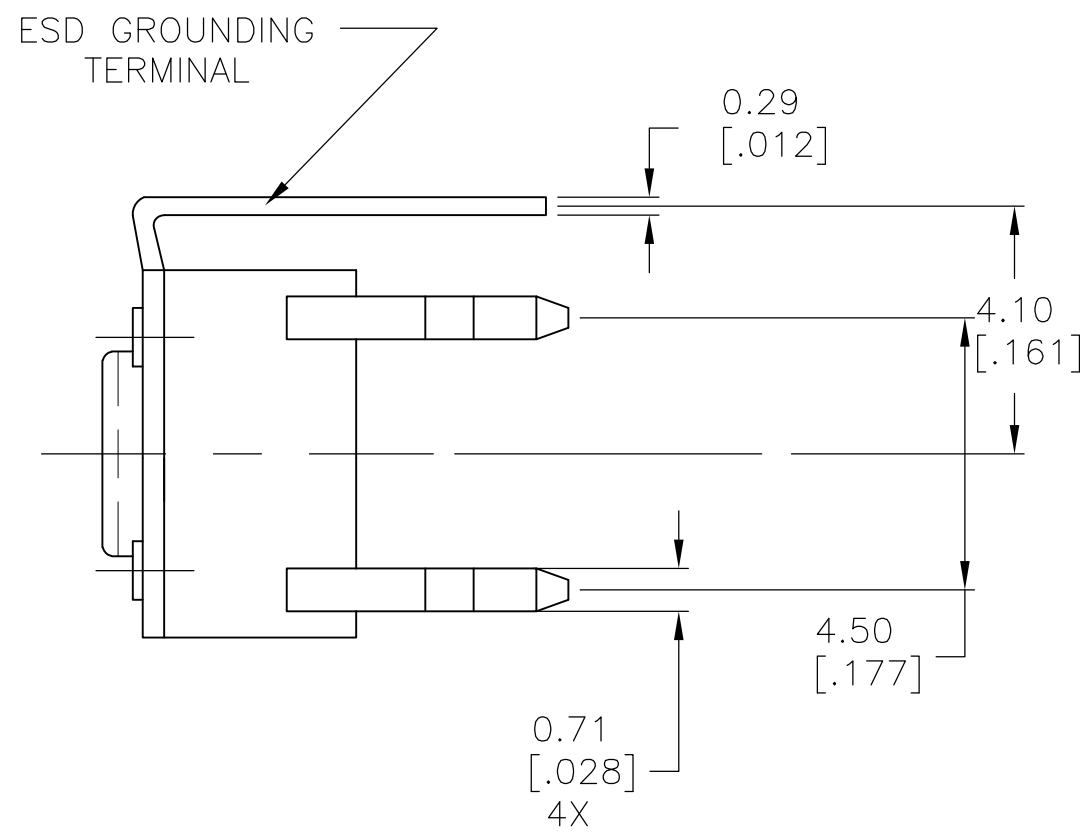
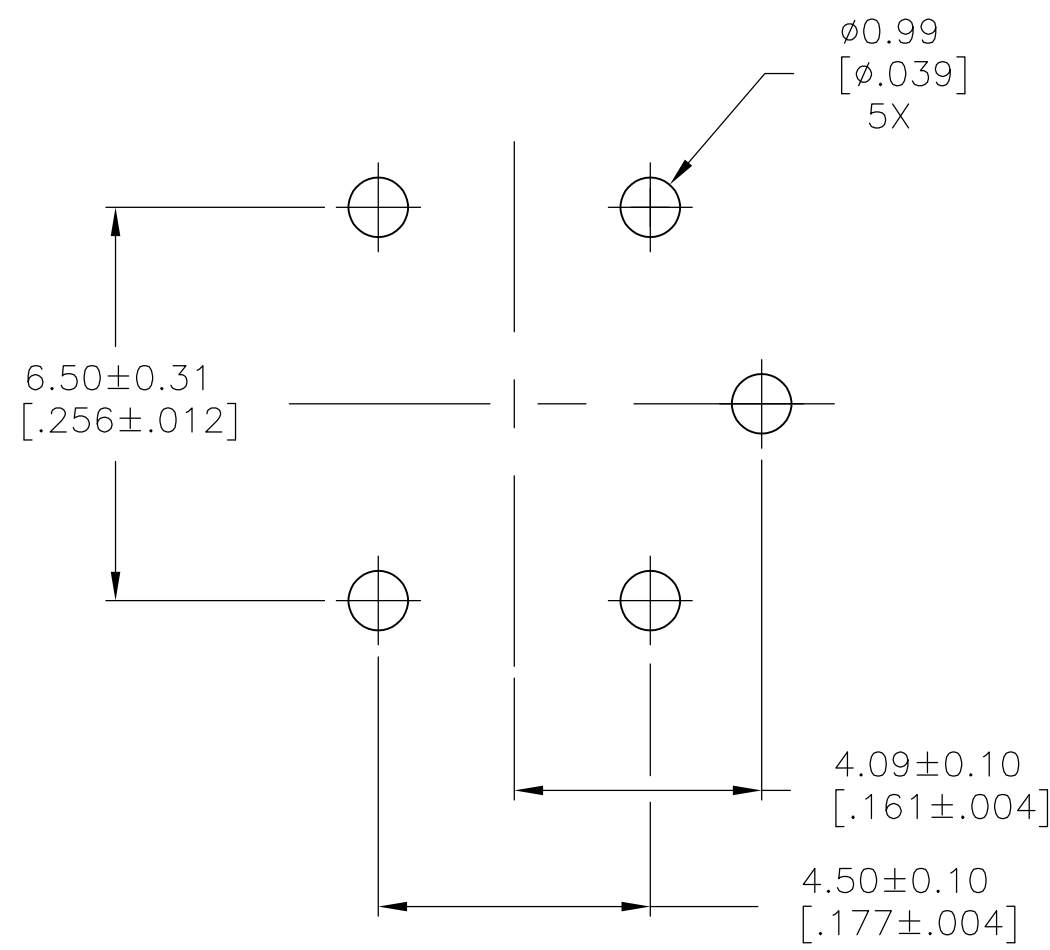
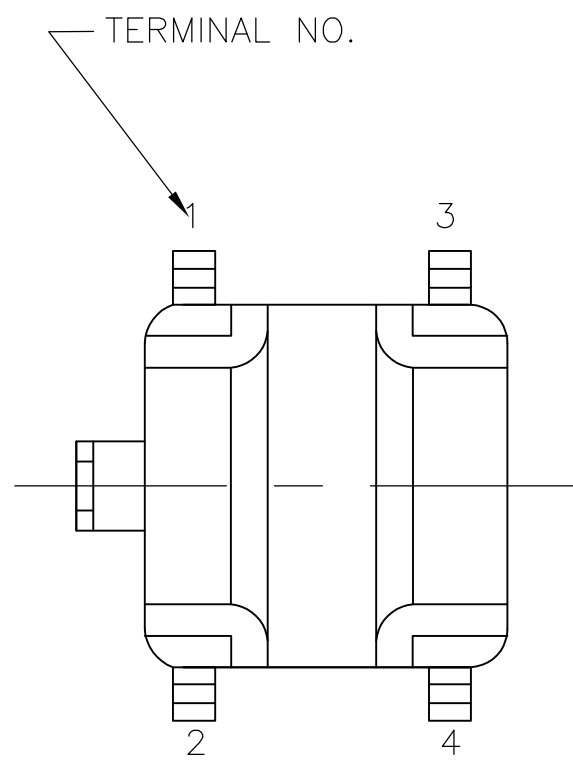
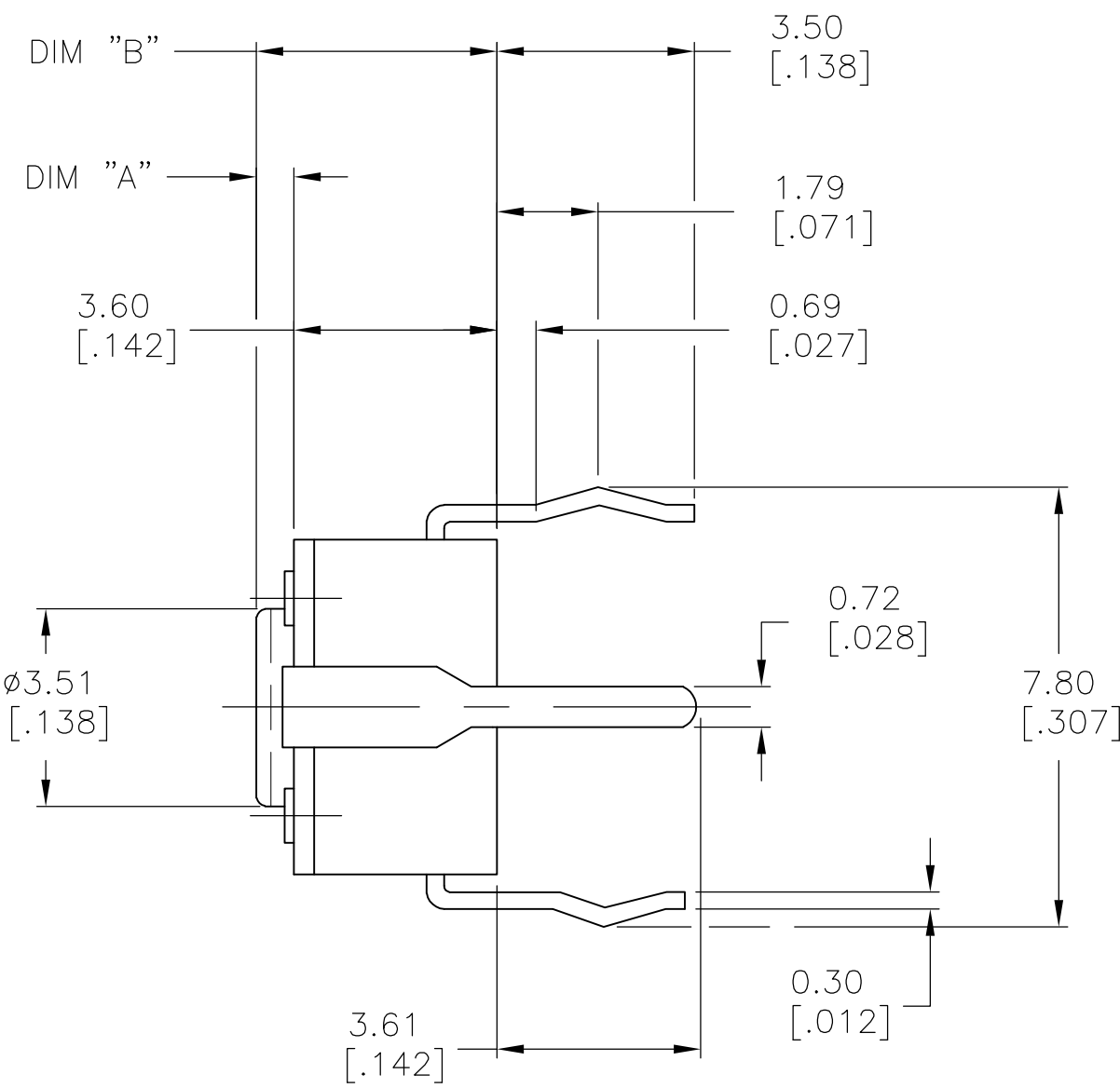
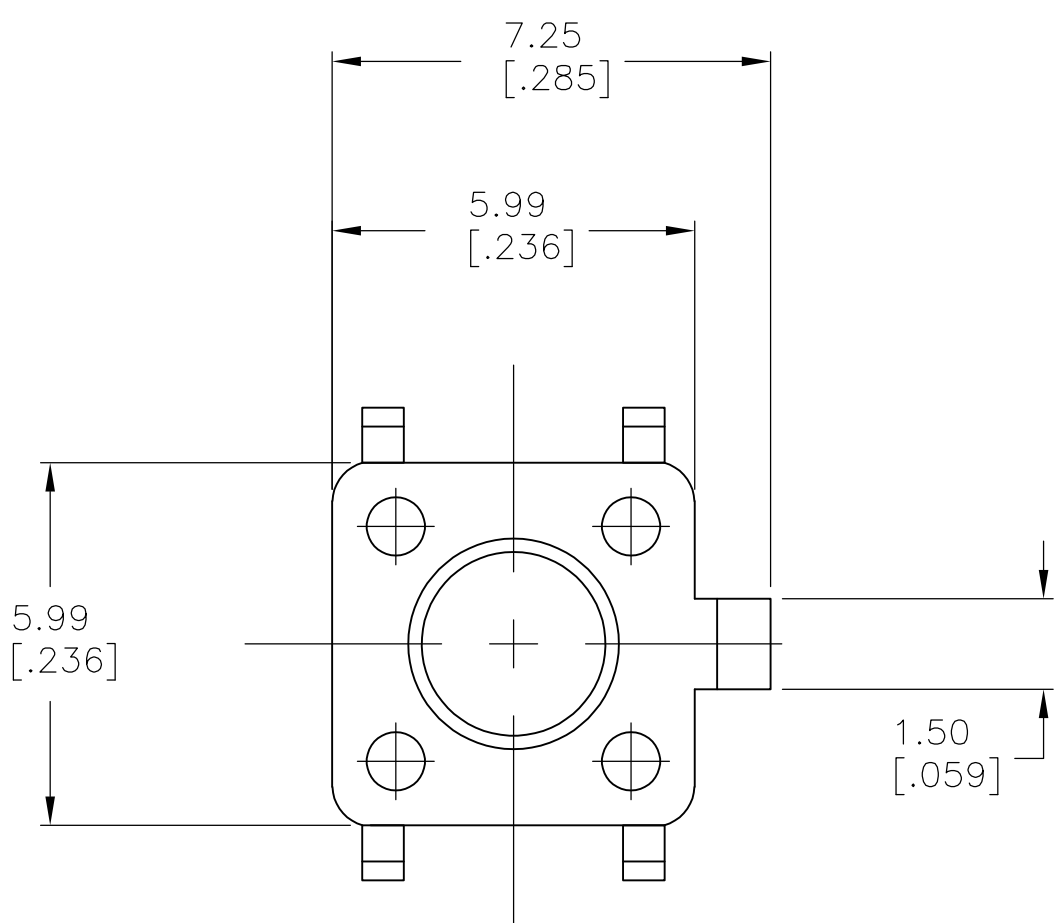
Mechanical:
 Actuation force, See Table
 Actuation Travel, .010 +.008/-.004
 Life Expectancy, 100,000 cycles min (2 cycles per second and 150% actuation force)

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

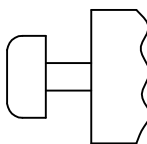
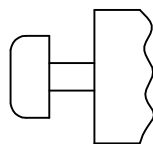
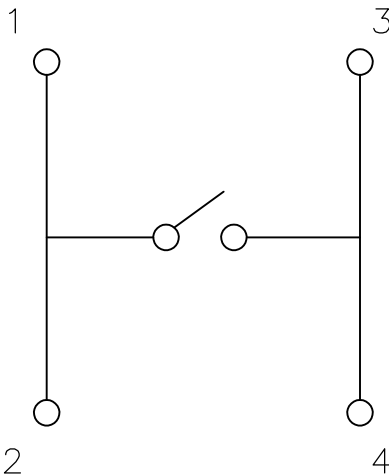
Notes:

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

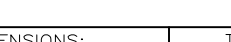
2 PACKAGED IN TRAY



FSM5J THRU FSM17J

() – INDICATES MOMENTARY POSITION			
CIRCUIT CHARACTERISTICS			
CONTACT POSITION		CIRCUIT DIAGRAM	
			
OFF	(ON) 1-3 2-4		

	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	
		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	
		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	
OBSOLETE		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	
		NYLON 6/6	YELLOW	520 +/-100 GF	3.25 (.128)	7.30 (.287)	3.70 (.146)	FSM9JAAH	2-1825955-0	
		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	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	
		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	
	OBSOLETE		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
			PBT	BROWN	100 +/-50 GF	N/A	5.00 (.196)	1.40 (.055)	FSM3JLH	1825955-5
	OBSOLETE		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	
		PBT	BROWN	100 +/-50 GF	N/A	4.30 (.169)	0.70 (.028)	FSM1JLH	1825955-1	
	ACTUATOR MAT'L	ACTUATOR COLOR	ACTUATION FORCE	DIM C	DIM B	DIM A	MALCO P/N	P/N		

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.			OWN C. MORAN		290EC93				TE Connectivity				
			CHK										
DIMENSIONS: mm [INCHES]		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		4PVD J. SYLVIA		290EC93		NAME					
		0 P L C ± -		PRODUCT SPEC		6MM TACT SWITCH THRU-HOLE W/ESD							
		1 P L C ± 0.31[.012]											
		3 P L C ± -		APPLICATION SPEC									
		4 P L C ± -											
MATERIAL		FINISH		WEIGHT		SIZE		CAGE CODE		DRAWING NO		RESTRICTED TO	
SEE SPECIFICATIONS		SEE SPECIFICATIONS		-		A1		00779		C1825955		-	
CUSTOMER DRAWING				SCALE		8:1		SHEET		1 OF 1		REV B3	

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9