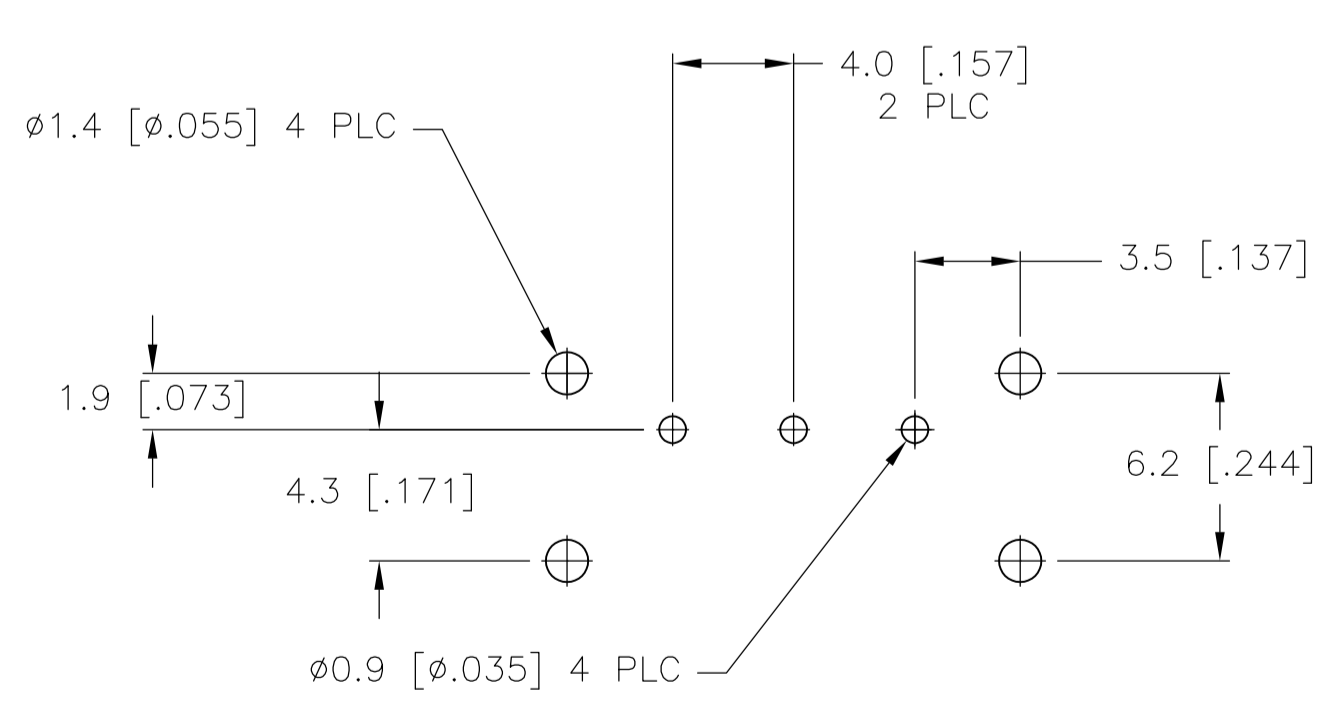


RECOMMENDED BOARD LAYOUT
PC LAYOUT TOLERANCE: ±0.02

MHS-133 SERIES SWITCH



RECOMMENDED BOARD LAYOUT
PC LAYOUT TOLERANCE: ±0.02

MHS-122 & 123 SERIES SWITCH

SPECIFICATIONS

MAKE-BEFORE-BREAK

MATERIALS:

- ACTUATOR- POM, UL94HB BLACK
- TERMINAL BOARD- PHENOLIC LAMINATED SHEET, UL94HB, NATURAL
- FRAME- STEEL, NICKEL PLATE
- TERMINAL/FIXED CONTACT- COPPER ALLOY, GOLD OR SILVER OVER NICKEL PLATE
- MOVING CONTACT- COPPER ALLOY, GOLD OR SILVER OVER NICKEL PLATE
- DETENT BALL- STEEL
- COIL SPRING- GALVANIZED SPRING WIRE
- LEVER,(K SERIES ONLY)- ALUMINUM
- SEAL- EPOXY

ELECTRICAL:

- CONTACT RATING- .4VA@20VDC OR PEAK AC (GOLD); 300mA@125V AC (SILVER)PER EIA-448, METHOD
- INITIAL CONTACT RESISTANCE- 30 milliohm max.
- FINAL CONTACT RESISTANCE- 100 milliohm max. (AFTER TEST)
- INSULATION RESISTANCE- 1,000 Megohms min.
- DIELECTRIC STRENGTH- 500V RMS@SEA LEVEL
- LIFE EXPECTANCY- 15,000 CYCLES MIN.

MECHANICAL:

- ACTUATION FORCE- 600+/-300 GRAMS
- TRAVEL- 2.0 +/-0.50 (.079 +/-0.020) ["SEE P/N TABLE" for 1825256 & 1825290]

ENVIRONMENTAL:

- OPERATING TEMPERATURE- -20 TO +85 DEGREES C
- STORAGE TEMPERATURE- -40 TO +100 DEGREES C
- RESISTANCE TO SOLDER HEAT PER 109-202, CONDITION B
- SOLDERABILITY PER EIA-364-52, CLASS 2, CATEGORY 1, 95% MIN COVERAGE

NOTES:

- COUNTRY OF ORIGIN AND TE CONNECTIVITY LOGO LOCATED APPROXIMATELY AS SHOWN
- ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS)
- ANTI SOLDER WICK SEAL AT TERMINAL TO BOARD INTERFACE
- ALL PERFORMANCE TESTING WAS DONE IN ACCORDANCE TO TE CONNECTIVITY SPECIFICATION 102-2469
- OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI
- ACTUATOR SUPPLIED IN POSITION SHOWN.

1825256-6	MHS133GRA04	2.00		-	2-1	-	2-3	-	2-4
1825256-5	MHS123GRA04	2.00	GOLD	2-1	-	OFF	-	2-3	-
1825256-4	MHS122GRA04	4.00		2-1	-	NONE	-	2-3	-
1825256-3	MHS133RA04	2.00		-	2-1	-	2-3	-	2-4
1825256-2	MHS123RA04	2.00	SILVER	2-1	-	OFF	-	2-3	-
1825256-1	MHS122RA04	4.00		2-1	-	NONE	-	2-3	-
PART NO.	T&B PART NO.	TRAVEL	CONTACT						

TERMINALS CONNECTED WHEN SLIDE IS IN POSITION SHOWN.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN R BROWN	20DEC05	TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK M SARVER	19MAY03		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD M SARVER		NAME	
0 PLC ± - 1 PLC ± 0.3 [.012] 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± 1°		PRODUCT SPEC		SLIDE SWITCH, MHS SERIES, SINGLE POLE, RIGHT ANGLE	
MATERIAL		APPLICATION SPEC		SIZE	
FINISH		WEIGHT		CAGE CODE	
		CUSTOMER DRAWING		DRAWING NO.	
		SCALE 4:1		SHEET 1 OF 1	
		REV A4		RESTRICTED TO	



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

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