

**SPECIFICATIONS**

**ELECTRICAL**

RESISTANCE TOLERANCE	10K OHMS
RESISTANCE LINEARITY (INDEPENDENT)	±15%
POWER RATING	±3.0%
ELECTRICAL ROTATING ANGLE	0.2 WATT
RESOLUTION	60°
OUTPUT SMOOTHNESS	ESSENTIALLY INFINITE
CONTACT RESISTANCE VARIATION	BELOW 0.2% AGAINST INPUT VOLTAGE
INSULATION RESISTANCE	BELOW 5% C.R.V.
DIELECTRIC STRENGTH	1000 MEGA OHMS @ 500VDC.
MAX. WIPER OUTPUT	1 MINUTE AT 500 VAC
	1 mA RECOMMENDED, 5 mA MAX.

**MECHANICAL**

RANGE OF OPERATING LEVER	±30° ~ ±35° BI-DIRECTIONAL FROM CENTER.
OPERATING FORCE FOR X AND Y DIR.	APPROX. 10.79 ~ 53.95 OZ-F.
OPERATING TEMPERATURE	-20°C TO +65°C
LIFE EXPECTANCY	5 MILLION OPERATIONS
WEIGHT	APPROX. 11 OZ.

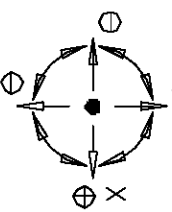
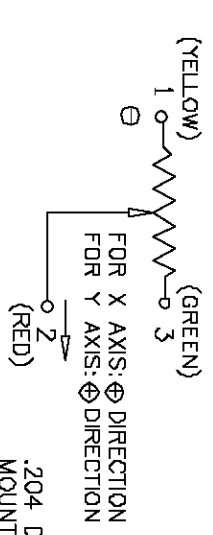
**MATERIALS**

HOUSING	ALUMINUM.
ELEMENT	CONDUCTIVE PLASTIC
KNOB	HARD PLASTIC

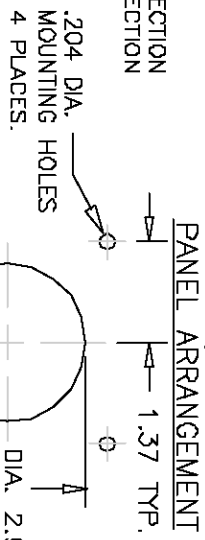
**OPTIONS**

1 OR 3 DIMENSIONAL LEVER OPERATION.  
OTHER RESISTANCE AVAILABLE.  
FRICTION HOLD INSTEAD OF SPRING RETURN.

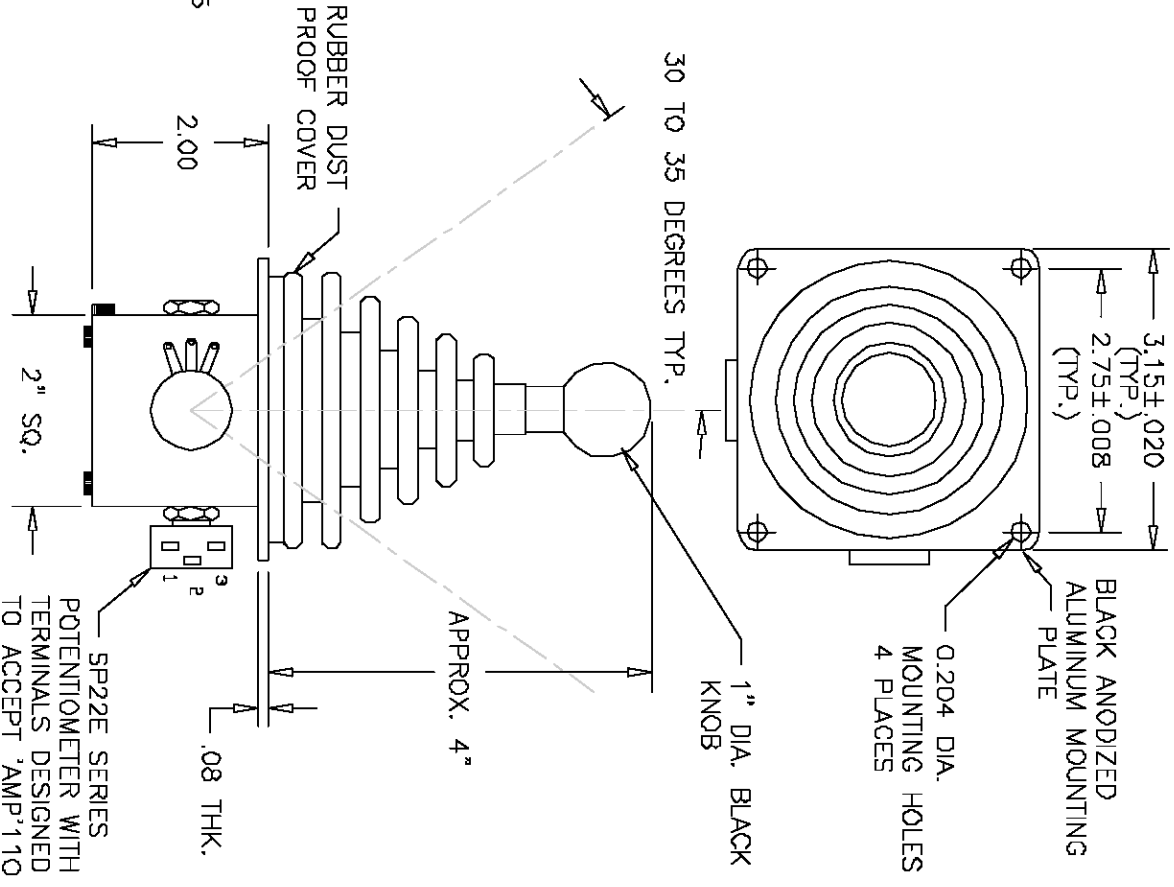
**SCHEMATIC**



**3" C<sup>3</sup> LEVER DIRECTION**



REV.	BY	DATE	P/N
			J50-CR20-SMB



POTENTIOMETER WITH TERMINALS DESIGNED TO ACCEPT AMP 110 SERIES CONNECTORS.

TITLE

JOYSTICK

PART NO.

J50-CR20-SMB



**ETI SYSTEMS**  
CARLSBAD CALIFORNIA

2251 LAS PALMAS DR.  
CARLSBAD, CA 92009  
PHONE (760) 929-0749  
FAX (760) 929-0748  
WWW.ETISYSTEMS.COM



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.