

SPECIFICATIONS

REV.	BY	DATE	P/LN
			J90-CQ20-SMB

ELECTRICAL

RESISTANCE TOLERANCE	10K OHMS
RESISTANCE TOLERANCE	$\pm 15\%$
LINEARITY (INDEPENDENT)	$\pm 3.0\%$
POWER RATING	0.2 WATT
LEVER ELECTRICAL ANGLE	44°
RESOLUTION	ESSENTIALLY INFINITE
OUTPUT SMOOTHNESS	BELOW 0.2% AGAINST INPUT VOLTAGE
CONTACT RESISTANCE VARIATION	BELOW 5% C.R.V.
INSULATION RESISTANCE	1000 MEGA OHMS @ 500VDC.
DIELECTRIC STRENGTH	1 MINUTE AT 500 VAC
MAX. WIPER OUTPUT	1 mA RECOMMENDED, 5 mA MAX.

MECHANICAL

RANGE OF OPERATING LEVER	$\pm 22^\circ \sim \pm 26^\circ$ OMNI-DIRECTIONAL FROM CENTER.
OPERATING FORCE FOR X AND Y DIR.	APPROX. 7.2 ~ 43.2 OZ-F
OPERATING TEMPERATURE	-20°C TO +60°C
LIFE EXPECTANCY	5 MILLION OPERATIONS
WEIGHT	APPROX. 23 OZ.

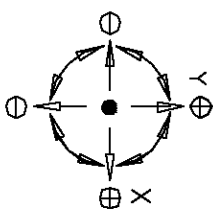
MATERIALS

HOUSING	ALUMINUM
ELEMENT	CONDUCTIVE PLASTIC
KNOB	HARD PLASTIC

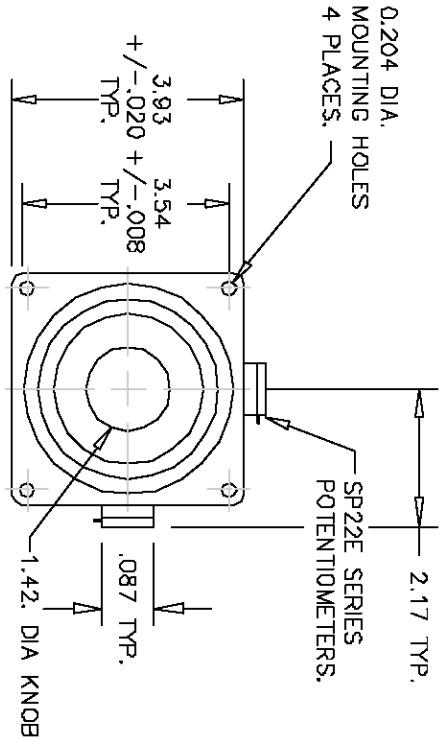
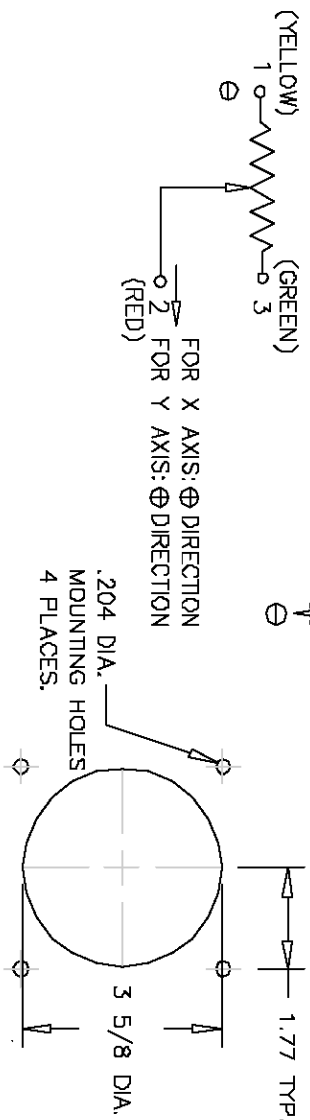
OPTIONS

1 & 3 DIMENSIONAL LEVER OPERATION.
OTHER RESISTANCE AVAILABLE.
LEVER SWITCHES.

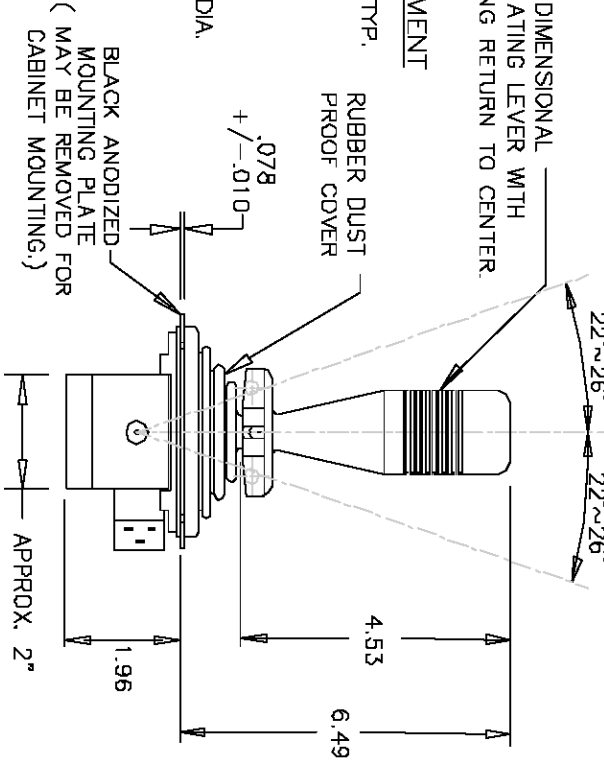
"C" LEVER OPERATION



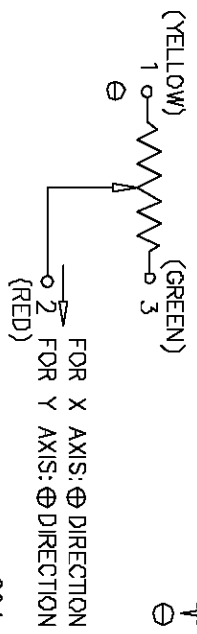
PANEL ARRANGEMENT



TWO DIMENSIONAL
OPERATING LEVER WITH
SPRING RETURN TO CENTER.



SCHEMATIC



ETI
SYSTEMS
CARLSBAD
CALIFORNIA

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

TITLE

JOYSTICK

PART NO.

J90-CQ20-SMB

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru