

SPECIFICATIONS

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY DATA OF FTTI INDUSTRIAL ENTERPRISES, INC. REPRODUCING, REPRODUCTION OR USE OF ANY PART THERE OF MAY BE MADE EXCEPT BY WRITTEN PERMISSION.

REV.	BY	DATE	APPRVL.

P/N J30-NM30-SB

ELECTRICAL

RESISTANCE TOLERANCE----- 10K OHMS
 RESISTANCE (INDEPENDENT)----- ±20%
 LINEARITY (INDEPENDENT)----- ±5.0%
 POWER RATING----- 0.1 WATT (0.04 FOR "Z" AXIS)
 LEVER ELECTRICAL ANGLE----- 20° (60° FOR "Z" AXIS)
 RESOLUTION----- ESSENTIALLY INFINITE
 OUTPUT SMOOTHNESS----- BELOW ±0.2% AGAINST INPUT VOLTAGE
 CONTACT RESISTANCE VARIATION----- BELOW 6% C.R.V.
 INSULATION RESISTANCE----- 1000 MEGA OHMS @ 500VDC
 DIELECTRIC STRENGTH----- 1 MINUTE AT 500 VAC
 MAX. WIPER OUTPUT----- 10µA RECOMMENDED, 1mA MAX.

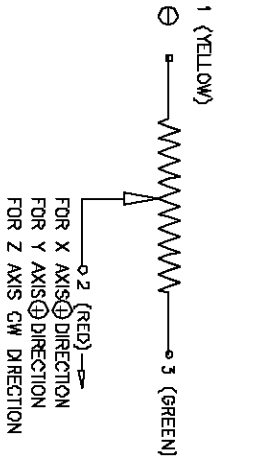
MECHANICAL

RANGE OF OPERATING LEVER----- "X" & "Y": ±10° ~ ±15° FROM CENTER
 "Z" AXIS: ±30° ~ ±35° FROM KNOB CENTER
 OPERATING FORCE----- "X" & "Y": APPROX. 3.6 ~ 7.14 OZ.-F.
 "Z" AXIS: APPROX. 4.23 ~ 9.87 OZ.-IN.
 OPERATING TEMPERATURE----- -20°C TO +60°C
 LIFE EXPECTANCY----- 2 MILLION OPERATIONS
 WEIGHT----- APPROX. 21 OZ.
 SHOCK----- APPROX. 1.0 OZ.

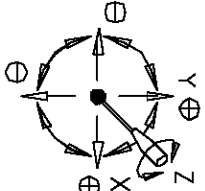
MATERIALS

HOUSING----- ALUMINUM AND HIGH TEMP. THERMO PLASTIC
 ELEMENT----- CONDUCTIVE PLASTIC
 KNOB----- HARD PLASTIC

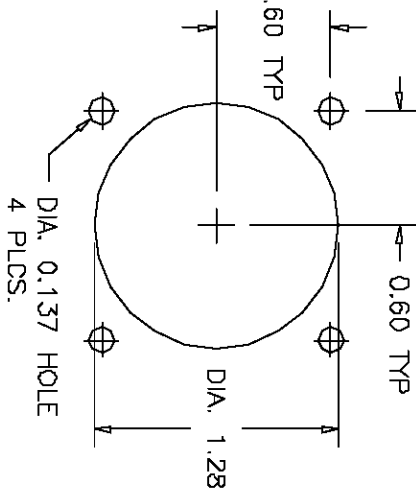
SCHEMATIC



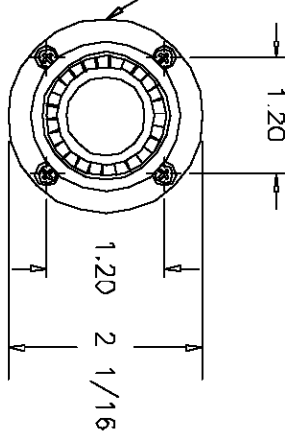
"N" LEVER DIRECTION



PANEL ARRANGEMENT

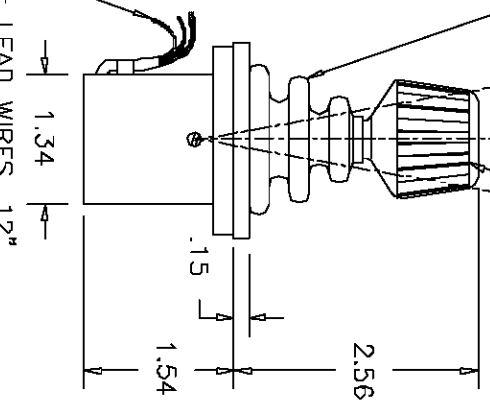


BLACK PLASTIC DRESS PANEL WITH MOUNTING SCREWS.



DUST PROOF RUBBER BOOT.

10 TO 15 DEGREES TYP. "Z" AXIS CONTROL KNOB WITH SPRING CENTER POSITION RETURN.



TITLE

JOYSTICK

PART NO.

J30-NM30-SB



FTTI SYSTEMS
 CARLSBAD CALIFORNIA

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А