

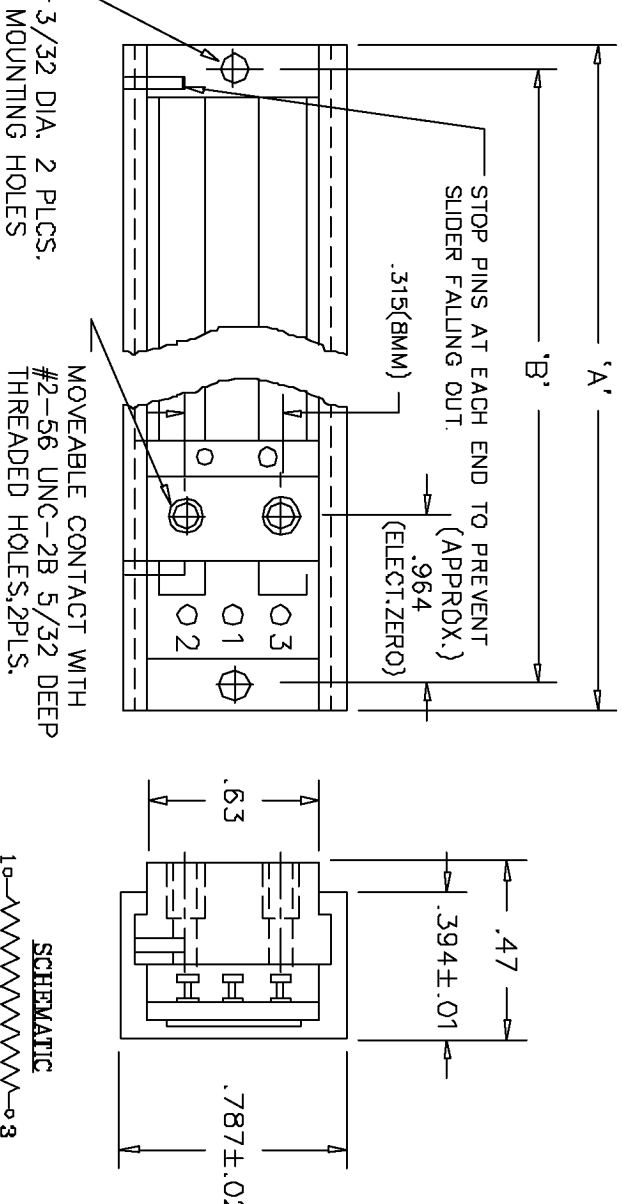
SPECIFICATIONS

ELECTRICAL
 RESISTANCE RANGE --- SEE TABLE
 RESISTANCE TOLERANCE --- ±20%
 OUTPUT SMOOTHNESS --- BELOW 0.1% OF INPUT VOLTS
 CONTACT RESIS. VARIATION --- BELOW 2%
 INSULATION RESISTANCE --- 1000 MEGOHMS @ 500VDC
 DIELECTRIC STRENGTH --- 1 MINUTE AT 500 VAC
 RESOLUTION --- ESSENTIALLY INFINITE

MECHANICAL
 ROTATIONAL LIFE --- 10,000,000 STROKES

ENVIRONMENTAL
 OPERATING TEMPERATURE --- -30°C TO +105°C
 TEMPERATURE COEFFICIENT --- ±400 PPM/°C
 VIBRATION --- 10HZ TO 2000HZ 15G
 SHOCK --- 50G 11MS
 MOISTURE RESISTANCE --- 40°C 95%RH 120 HOURS

MATERIALS
 HOUSING --- ALUMINUM
 TERMINALS --- GOLD PLATED, BRASS
 RESISTANCE ELEMENT --- CONDUCTIVE PLASTIC



| MODEL NO. | LCPL115 | LCPL153 | LCPL200 | LCPL275 | LCPL300 | LCPL400 | LCPL458 | LCPL500 | LCPL533 | LCPL610 | LCPL1000 | LCPL1220 |
|-----------------------------|------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ELECTRICAL STROKE | 4.52 ±.04 | 6.50±.04 | 7.874 ±.04 | 10.826 ±.04 | 11.811 ±.04 | 13.748 ±.04 | 18.000±.04 | 19.685 ±.04 | 21.000 ±.04 | 24.090±.04 | 39.370 ±.04 | 48.000 ±.04 |
| MECHANICAL STROKE (APPROX.) | 4.646 ±.04 | 6.126 ±.04 | 8.000 ±.04 | 10.952 ±.04 | 11.929 ±.04 | 13.865 ±.04 | 18.118±.04 | 19.803 ±.04 | 21.197 ±.04 | 24.197±0.4 | 39.567 ±.04 | 48.197 ±.04 |
| STANDARD RESISTANCE VALUES | 1K,2K,5K,10K | 1K,2K,5K,10K | 2K,5K,10K | 2K,5K,10K | 5K,10K,20K | 5K,10K,20K 50K,100K | 5K,10K,20K 50K,100K | 5K,10K,20K 50K,100K,200K | 5K,10K,20K 50K,100K,200K | 5K,10K,20K 50K,100K,200K | 10K,20K,50K 100K,200K,500K | 10K,20K,50K 100K,200K,500K |
| LINEARITY (INDEPENDENT) | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| POWER RATING | 1 WATTS | 1 WATTS | 2 WATTS | 2 WATTS | 2.5 WATTS | 3 WATTS | 3 WATTS | 4 WATTS | 4 WATTS | 4 WATTS | 6 WATTS | 6 WATTS |
| DIMENSION | A ±.04 B ±.02 | 6.49 7.60 | 9.843 9.450 | 12.796 12.403 | 13.780 13.386 | 17.716 17.323 | 19.869 19.575 | 21.654 21.260 | 22.969 22.575 | 25.869 25.675 | 41.338 40.944 | 50.166 49.772 |

TOLERANCES
 XX = +/- .010" FRACT. = +/- 1/84"
 XXX = +/- .005" ANGLES = +/- 1/2°
 ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

| | | | |
|-------------|---------|----|----|
| SCALE | DATE: | BY | BT |
| NONE | 8-10-86 | | |
| APPRVD | | | |
| CODE IDENT: | 19477 | | |

ETI SYSTEMS CARLSBAD CALIFORNIA

OPEN FRAME LINEAR MOTION POTENTIOMETER

PART NO. LCPL

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