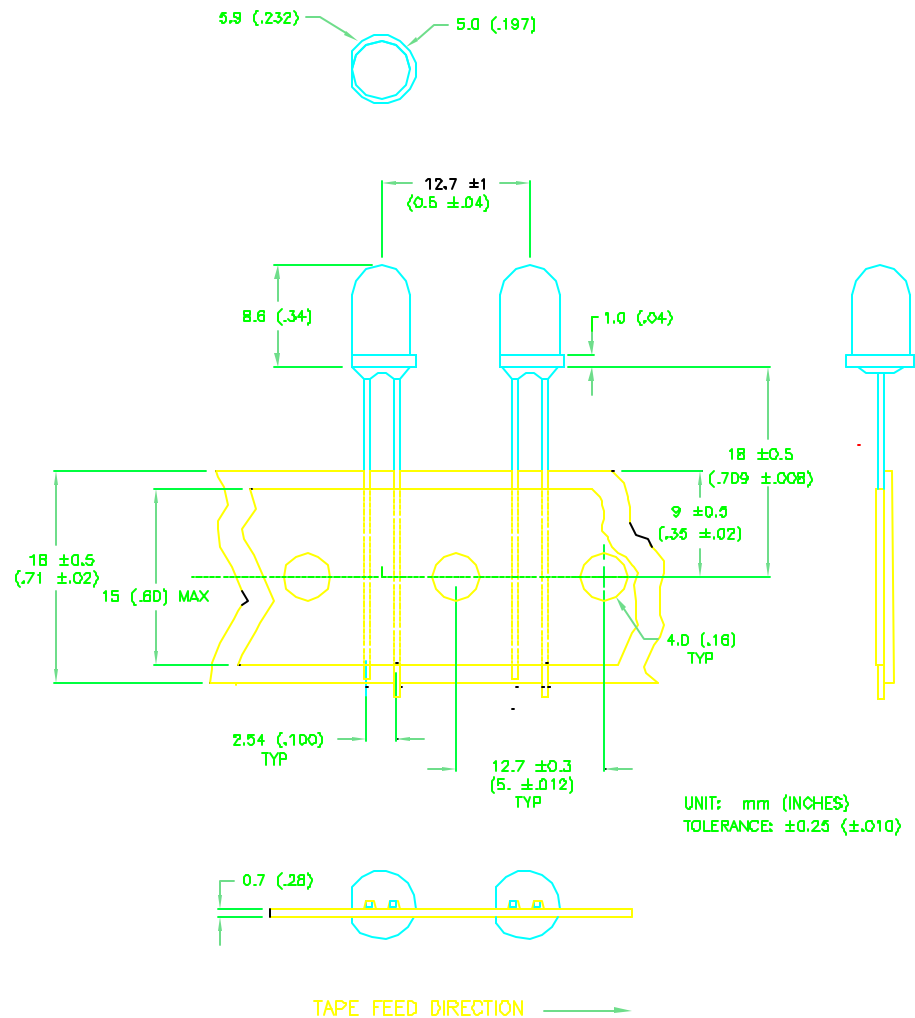


|         |                          |     |
|---------|--------------------------|-----|
| DATE    | REVISIONS                | REV |
| 2-13-95 | REDRAWN, UPDATED SPECS./ | A   |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| DRAWING NUMBER  | REV |
| SSL-LX5093ID-TR | A   |



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS TA=25 °C I<sub>f</sub>=20mA

| PARAMETER          | MIN          | TYP       | MAX | UNITS          | TEST COND             |
|--------------------|--------------|-----------|-----|----------------|-----------------------|
| PEAK WAVELENGTH    |              | 635 (RED) |     | nm             |                       |
| FORWARD VOLTAGE    |              | 2.0       | 2.8 | V <sub>f</sub> |                       |
| REVERSE VOLTAGE    | 5.0          |           |     | V <sub>r</sub> | I <sub>r</sub> =100uA |
| AXIAL INTENSITY    |              | 20        |     | med            | I <sub>f</sub> =20mA  |
| VIEWING ANGLE      |              | 80        |     | 2x theta       |                       |
| EMITTED COLOR:     | RED          |           |     |                |                       |
| EPOXY LENS FINISH: | RED DIFFUSED |           |     |                |                       |

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25 DEG. C

| PARAMETER                               | MAX        | UNITS            |
|---|------------|------------------|
| PEAK FORWARD CURRENT *                  | 150        | mA               |
| STEADY CURRENT                          | 30         | mA               |
| POWER DISSIPATION                       | 105        | mW               |
| DERATE FROM 25 °C                       | -1.2       | mW/ °C           |
| OPERATING, STORAGE TEMP.                | -40 TO +85 | °C               |
| LEAD SOLDERING TEMP.<br>2.0mm FROM BODY | +260       | °C<br>3 SEC. MAX |

\* t<10uS



292 E. HELLEN ROAD  
PALATINE, ILLINOIS 60067  
(708) 359-2790

CONFIDENTIAL INFORMATION  
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX OPTO/COMPONENTS, INC. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX OPTO/COMPONENTS, INC., THE HOLDER OF THIS DOCUMENT SHALL KEEP ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN CONFIDENTIAL AND SHALL PROTECT SAME IN WHOLE OR IN PART FROM DISCLOSURE AND DISSEMINATION TO ALL THIRD PARTIES.

|                         |      |        |       |
|-------------------------|------|--------|-------|
| DATE: 11-5-92           | DWN: | CHK'D: | APPD: |
| SCALE: DO NOT SCALE DWG |      |        |       |

T5 (T 1-3/4) LED, RED DIFFUSED, TAPE AND REEL

RELIABILITY NOTE

OUR MANY YEARS OF EXPERIENCE DATA ACCUMULATION INDICATE THAT SOLDER HEAT IS A MAJOR CAUSE OF EARLY AND FUTURE FAILURE. PLEASE PAY ATTENTION TO YOUR SOLDERING PROCESS.

|             |                                   |          |
|-------------|-----------------------------------|----------|
| PAGE 1 OF 1 | DRAWING NUMBER<br>SSL-LX5093ID-TR | REV<br>A |
|-------------|-----------------------------------|----------|

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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