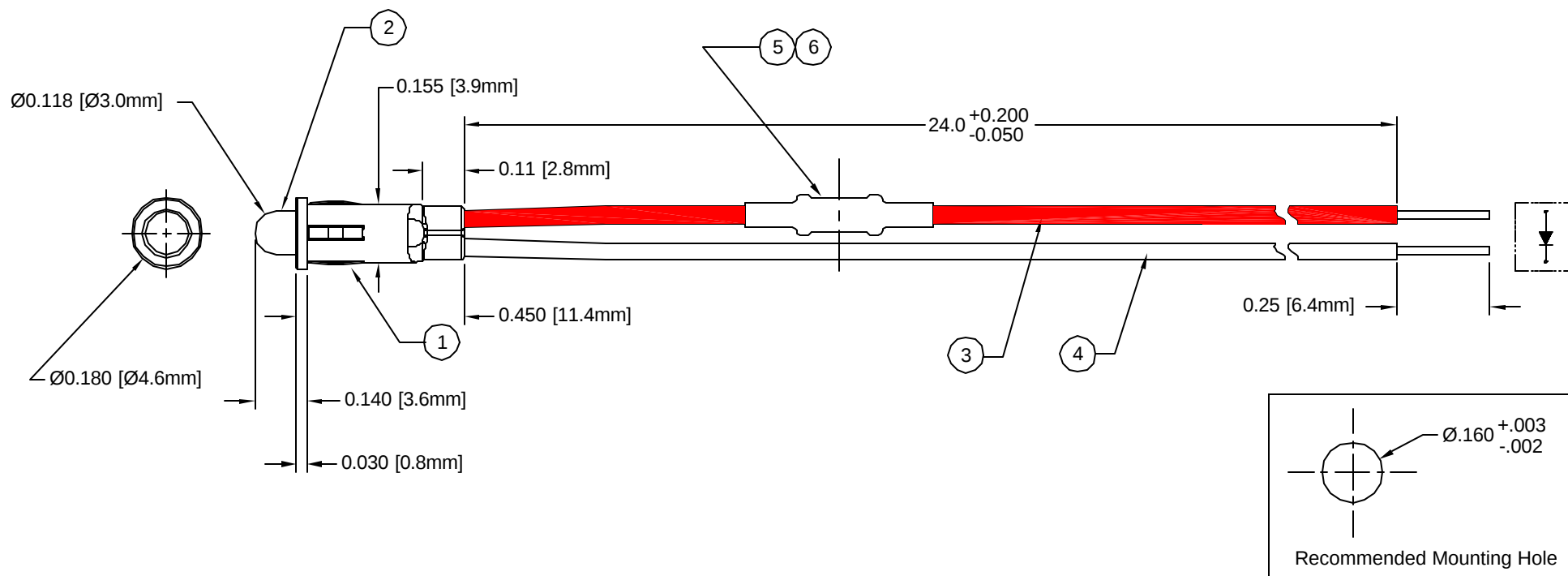


| ITEM | Q'TY | PART NUMBER   | PART DESCRIPTION                         |
|------|------|---------------|------------------------------------------|
| 1    | 1    | PM3           | LED holder, Panel Mount, Press Fit (3mm) |
| 2    | 1    | 3SGD          | T-1 (3mm) Non-Flange LED                 |
| 3    | 1    | BWS24-1061-RD | 24AWG Wire Lead U.L. 1061, RED           |
| 4    | 1    | BWS24-1061-BK | 24AWG Wire Lead U.L. 1061, BLACK         |
| 5    | 1    | R1290-.50     | 1290 Ohm $\pm 5\%$ , 0.50 Watt           |
| 6    | 1    | BST500-BK     | Shrink Tubing, Black, 1.0" cut Length    |

| REV. | DESCRIPTION          | DATE     | APPROVED |
|------|----------------------|----------|----------|
| A    | Engineering Release. | 06/01/06 | M. C.    |
|      |                      |          |          |
|      |                      |          |          |
|      |                      |          |          |



| LED Part No. | Chip     |                            |               | Lens Appearance | Absolute Maximum Ratings |         |         |              | Electro-Optical Data @ 20mA |      |          | Viewing Angle (Deg) |
|--------------|----------|----------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------|---------|--------------|-----------------------------|------|----------|---------------------|
|              | Material | Peak Wave Length<br>λp(nm) | Emitted Color |                 | Δλ (nm)                  | Pd (mW) | If (mA) | Peak If (mA) | Vf (V)                      |      | Iv (mcd) |                     |
|              |          |                            |               |                 |                          |         |         |              | Typ.                        | Max. | Typ.     |                     |
| 3SGD         | GaP/GaP  | 568                        | SUPER GREEN   | DIFFUSED        | 30                       | 80      | 30      | 150          | 2.2                         | 2.6  | 55       | 45                  |

## ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta = 25°C)

REVERSE VOLTAGE \_\_\_\_\_ 5V  
 REVERSE CURRENT (VR=5V) \_\_\_\_\_ 100 $\mu$ A  
 OPERATING TEMPERATURE RANGE \_\_\_\_\_ -25°C ~ 85°C  
 STORAGE TEMPERATURE \_\_\_\_\_ -30°C ~ 100°C  
 LEAD SOLDERING TEMPERATURE (1/16" FROM BODY) \_\_\_\_\_ 260°C for 5 Seconds

|                                                      |                                                                                       |                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) |                                                                                       | <b>BIVAR®</b><br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808    FAX: (949) 951-3974 |  |
| <u>DECIMALS</u>                                      | <u>ANGULAR</u>                                                                        | <b>TITLE:</b><br>T-1 (3mm) Panel Mount, 28V                                                |  |
| .X    ± .1                                           | X°    ± 1°                                                                            |                                                                                            |  |
| .XX    ± .02                                         |                                                                                       |                                                                                            |  |
| .XXX    ± .010                                       |                                                                                       |                                                                                            |  |
|                                                      |  | <b>PART NO:</b><br>PM3SGD28VW24-ER                                                         |  |
| <b>DESIGNED:</b><br>Sonny Dam                        | <b>DATE:</b><br>06/01/06                                                              |                                                                                            |  |
| <b>CHECKED:</b><br>T. Yin                            | <b>DATE:</b><br>06/01/06                                                              | <b>CAGE CODE : 32559    SHEET # 1 OF 1</b>                                                 |  |
| CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.      |                                                                                       |                                                                                            |  |

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)