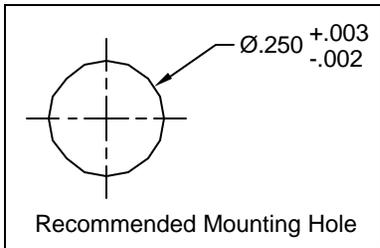
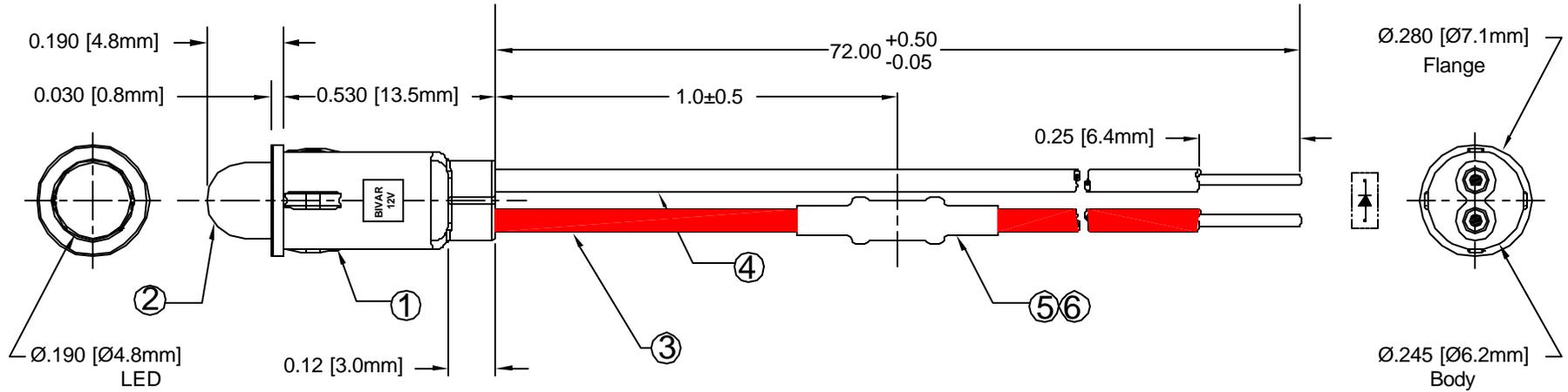


| ITEM | QTY | PART NUMBER   | PART DESCRIPTION                         |
|------|-----|---------------|--|
| 1    | 1   | PM5-12V       | LED holder, Panel Mount, Press Fit (5mm) |
| 2    | 1   | 5AD           | T-1 3/4 (5mm) Non-Flange LED             |
| 3    | 1   | BWS24-1061-RD | 24AWG Wire Lead U.L. 1061, RED           |
| 4    | 1   | BWS24-1061-BK | 24AWG Wire Lead U.L. 1061, BLACK         |
| 5    | 1   | R490-.25      | 490 Ohm $\pm 5\%$ , 0.25 Watt            |
| 6    | 1   | BST500-BK     | Shrink Tubing, Black, .50" cut Length    |

| REV. | DESCRIPTION          | DATE     | APPROVED |
|------|----------------------|----------|----------|
| A    | Engineering Release. | 09/15/06 | M. C.    |
|      |                      |          |          |
|      |                      |          |          |
|      |                      |          |          |



| LED Part No. | Chip      |                                   |               | Lens Appearance | Absolute Maximum Ratings |         |         |              | Electro-Optical Data @ 20mA |      |          | Viewing Angle (Deg) |
|--------------|-----------|-----------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------|---------|--------------|-----------------------------|------|----------|---------------------|
|              | Material  | Peak Wave Length $\lambda_p$ (nm) | Emitted Color |                 | $\Delta\lambda$ (nm)     | Pd (mW) | If (mA) | Peak If (mA) | Vf (V)                      |      | Iv (mcd) |                     |
|              |           |                                   |               |                 |                          |         |         |              | Typ.                        | Max. | Typ.     |                     |
| 5AD          | GaAsP/GaP | 610                               | AMBER         | DIFFUSED        | 35                       | 80      | 30      | 150          | -                           | 12V  | 45       | 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 ) |                   | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 |                |
| DECIMALS   | ANGULAR           |  |                |
| .X $\pm .1$  | X° $\pm 1^\circ$  |  |                |
| .XX $\pm .02$  |                   | TITLE:<br>T-1 3/4 (5mm) Panel Mount, 12V                                   |                |
| .XXX $\pm .010$                                      |                   |  |                |
| DESIGNED:<br>Dan Beckman                             | DATE:<br>09/15/06 | PART NO:<br>PM5AD12VW72-ER   | REVISION:<br>A |
| CHECKED:<br>T. Yin                                   | DATE:<br>09/15/06 | CAGE CODE : 32559  | SHEET # 1 OF 1 |
| 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:

- Конкуренспособные 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)