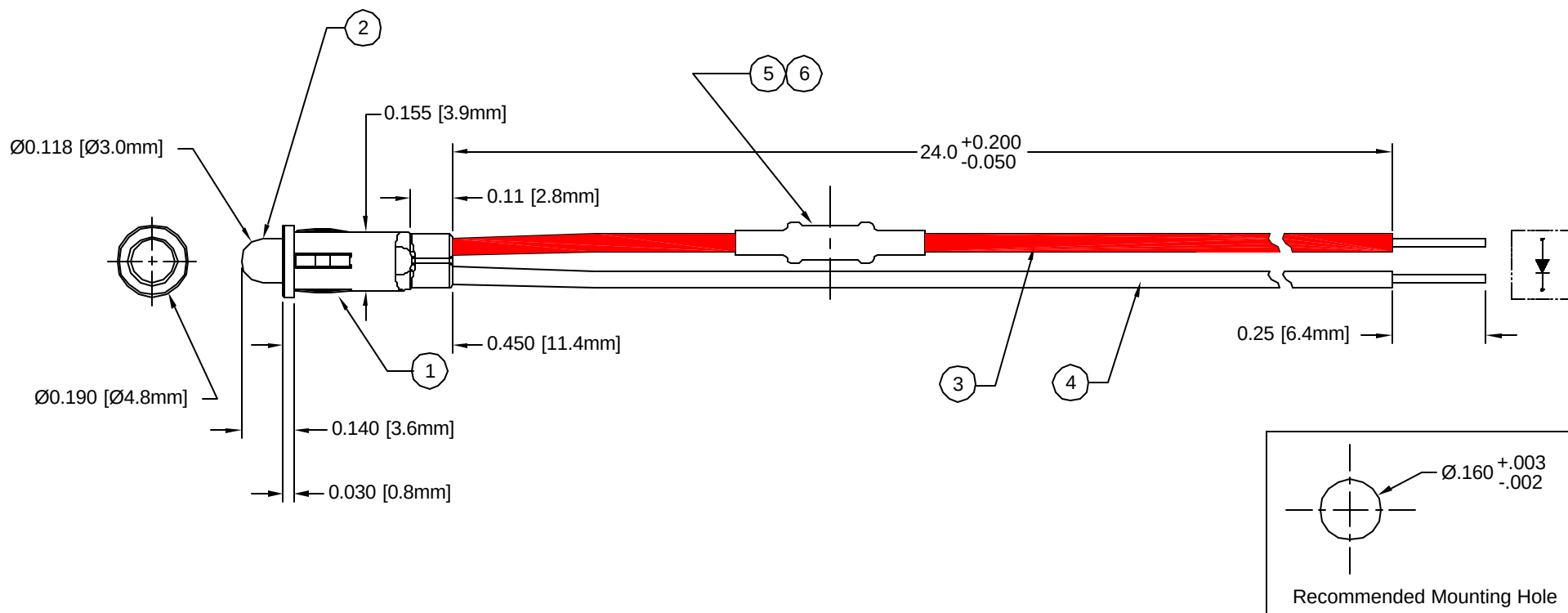


| ITEM | Q'TY | PART NUMBER   | PART DESCRIPTION                         |
|------|------|---------------|------------------------------------------|
| 1    | 1    | PM3           | LED holder, Panel Mount, Press Fit (3mm) |
| 2    | 1    | 3BWD          | T-1 (3mm) Non-Flange LED                 |
| 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    | R1200-.50     | 1200 Ohm $\pm 5\%$ , 0.50 Watt           |
| 6    | 1    | BST500-BK     | Shrink Tubing, Black, .50" 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.     |                     |
| 3BWD         | GaN/SiC  | 430                        | BLUE          | DIFFUSED        | 65                       | 150     | 25      | 70           | 4                           | 4.5  | 20       | 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<sup>®</sup></b>                    |  |
| <u>DECIMALS</u>                                      | <u>ANGULAR</u>                                                                        | 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618                 |  |
| .X    ± .1                                           | X°   ± 1°                                                                             | TEL: (949) 951-8808    FAX: (949) 951-3974  |  |
| .XX   ± .02                                          |  | <b>TITLE:</b><br>T-1 (3mm) Panel Mount, 28V |  |
| .XXX   ± .010                                        |                                                                                       | <b>PART NO:</b><br>PM3BWD28VW24-ER          |  |
| DESIGNED:<br><b>Sonny Dam</b>                        | DATE:<br><b>06/01/06</b>                                                              | REVISION:<br><b>A</b>                       |  |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                            | DATE:<br><b>06/01/06</b>                                                              | <b>CAGE CODE # 32559    SHEET # 1 OF 1</b>  |  |
| CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.      |                                                                                       |                                             |  |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331