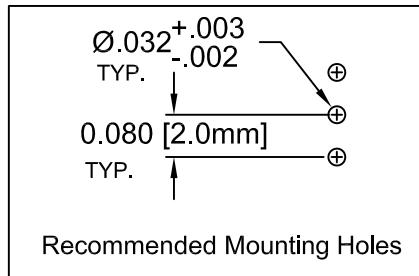
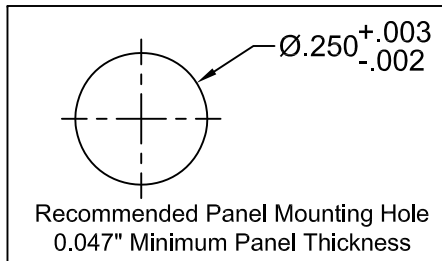
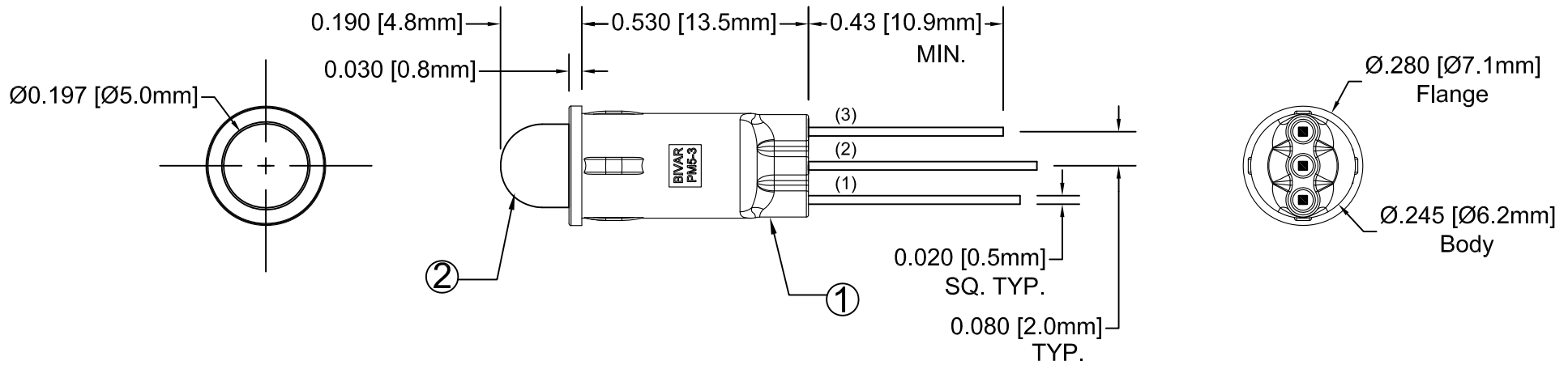
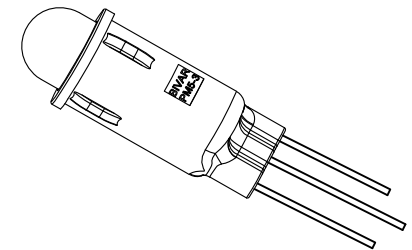


| ITEM | Q'TY | PART NUMBER | PART DESCRIPTION                                       |
|------|------|-------------|--------------------------------------------------------|
| 1    | 1    | PM5-3       | LED Holder, 3-Lead Panel Mount, Press Fit, 5mm         |
| 2    | 1    | 5BC-3-XX    | T1 ¼ (5mm) 3-Lead Shouldered Bi-Color LED, See Page 2. |

| REV. | DESCRIPTION                           | DATE     | APPROVED |
|------|---------------------------------------|----------|----------|
| A    | Engineering Release                   | 12/02/08 | T. Y.    |
| B    | Updated Recommended Mounting Hole     | 07/13/09 | T. Y.    |
| C    | Updated 5BC-3 LED on Polarity Diagram | 09/01/09 | T. Y.    |
|      |                                       |          |          |



| LED P/N   | (1) Anode | (2) Common Cathode | (3) Anode |
|-----------|-----------|--------------------|-----------|
| 5BC-3     | Red       |                    | Green     |
| 5BC-3-Y/G | Yellow    |                    | Green     |
| 5BC-3-R/Y | Red       |                    | Yellow    |



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

REVERSE VOLTAGE \_\_\_\_\_ 5V

REVERSE CURRENT ( VR=5V) \_\_\_\_\_ 100µA

OPERATING TEMPERATURE RANGE \_\_\_\_\_ -25°C ~ 85°C

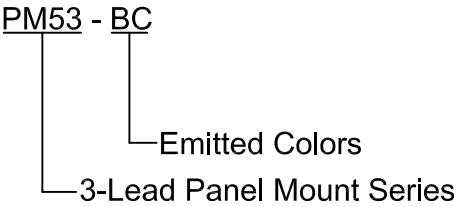
STORAGE TEMPERATURE \_\_\_\_\_ -30°C ~ 100°C

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 ± .1                                              | X° ± 1°                  |                                                                            |                       |
| .XX ± .02                                            |                          |                                                                            |                       |
| .XXX ± .010                                          |                          |                                                                            |                       |
| DESIGNED:<br><b>Brian Oliver</b>                     | DATE:<br><b>12/02/08</b> | <b>TITLE:</b> T1 ¼ (5mm) PANEL MOUNT<br>ASSEMBLY, 3-LEAD BI-COLOR          |                       |
| CHECKED:<br><b>F. Jensen</b>                         | DATE:<br><b>12/02/08</b> | <b>PART NO:</b> PM53-XX                                                    | <b>REVISION:</b> C    |
|                                                      |                          | <b>CAGE CODE :</b> 32559                                                   | <b>SHEET # 1 OF 2</b> |
| CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.      |                          |                                                                            |                       |

| REV. | DESCRIPTION  | DATE | APPROVED |
|------|--------------|------|----------|
|      | SEE SHEET #1 |      |          |
|      |              |      |          |
|      |              |      |          |
|      |              |      |          |
|      |              |      |          |

| Assembly Part No. | Emitted Colors | LED Part No. |
|-------------------|----------------|--------------|
| PM53-BC           | RED/GREEN      | 5BC-3        |
| PM53-YG           | YELLOW/GREEN   | 5BC-3-Y/G    |
| PM53-RY           | RED/YELLOW     | 5BC-3-R/Y    |



NOTES:  
1. REFERENCE LED PRINTS FOR OPTICAL/ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                    |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED )<br>DECIMALS                      ANGULAR |                          | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808    FAX: (949) 951-3974 |                                                               |
|                                                                                               |                          |                                                                               | TITLE:    T1 ¾ (5mm) PANEL MOUNT<br>ASSEMBLY, 3-LEAD BI-COLOR |
| DESIGNED:<br><b>Brian Oliver</b>                                                              | DATE:<br><b>12/02/08</b> | PART NO:<br><b>PM53-XX</b>                                                                                                                                         | REVISION:<br><b>C</b>                                         |
| CHECKED:<br><b>F. Jensen</b>                                                                  | DATE:<br><b>12/02/08</b> | CAGE CODE : <b>32559</b>                                                                                                                                           | SHEET # <b>2 OF 2</b>                                         |
| CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.                                               |                          |                                                                                                                                                                    |                                                               |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9