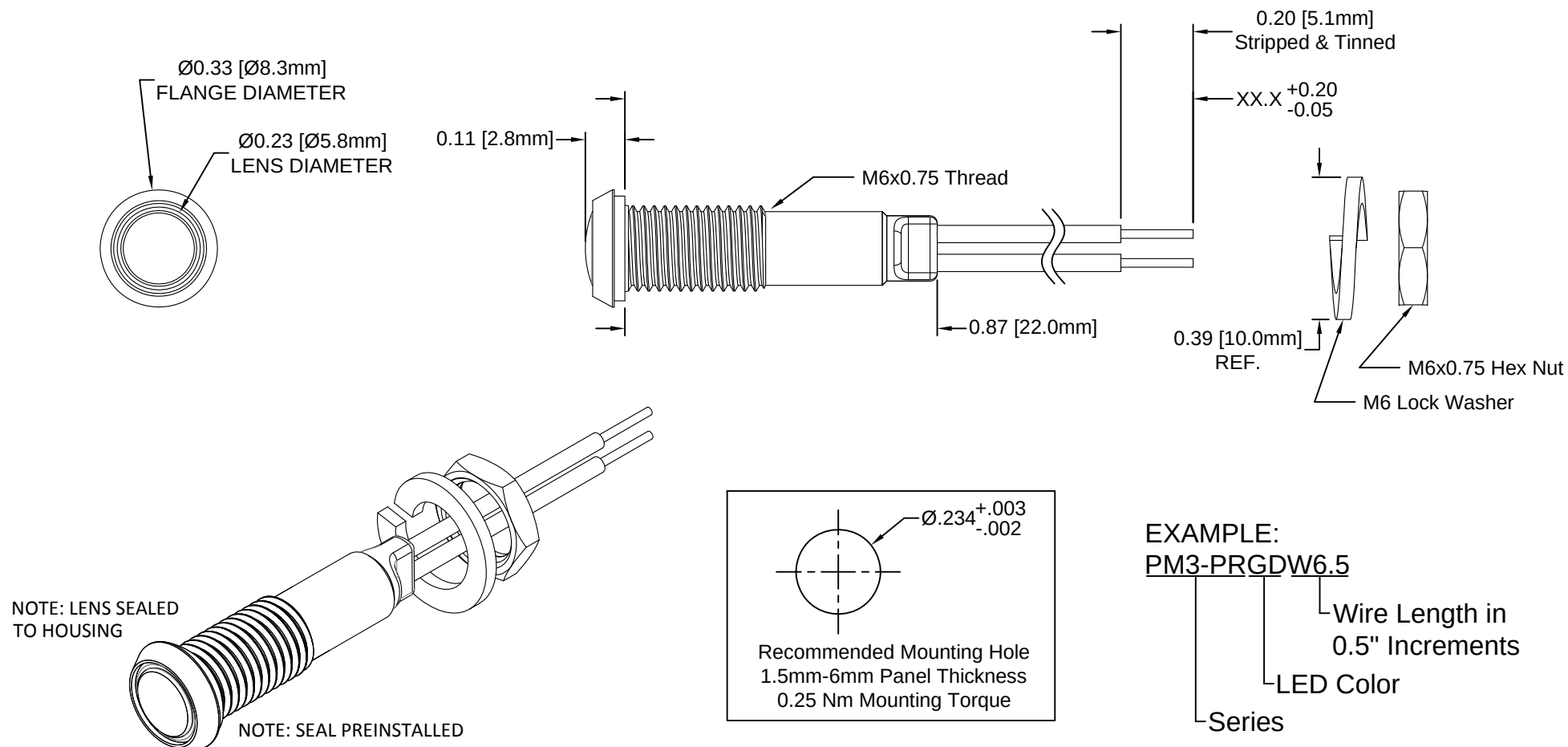


| REV. | DESCRIPTION                         | DATE     | APPROVED |
|------|-------------------------------------|----------|----------|
| A    | Engineering Release                 | 03/17/14 | J. C.    |
| B    | Updated Voltage Input               | 05/13/14 | J. C.    |
| C    | Updated LED Optical Characteristics | 09/15/15 | J. C.    |
|      |                                     |          |          |
|      |                                     |          |          |



## NOTES:

1. SEALED TO IP67 RATING
2. ROHS COMPLIANT
3. MOUNTING HARDWARE SHIPPED NON-ASSEMBLED
4. BIPOLAR OPERATION
5. WIDE RANGE VOLTAGE INPUT, SEE SHEET #2

|                                                    |                   |                                                                            |                |
|----------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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°           | <br>TITLE: IP67 Rated Panel Mount Indicator w/ Wire                        |                |
| .XX ± .02                                          |                   |                                                                            |                |
| .XXX ± .010                                        |                   | PART NO:<br>PM3-PRXXXWXX.X                                                 | REVISION:<br>C |
| DESIGNED:<br>Brian Oliver                          | DATE:<br>03/17/14 | CAGE CODE : 32559                                                          | SHEET # 1 OF 2 |
| CHECKED:<br>T. Yin                                 | DATE:<br>03/17/14 | CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.                            |                |

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

| Assembly Part Number | LED Part Number | Peak Wave Length<br>$\lambda_p$ (nm) | Emitted Color | Electro-Optical Data @<br>20mA |                      | Viewing Angle |
|----------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|---------------|
|                      |                 |                                      |               | Vf<br>(VAC/VDC)                | Assembly Iv<br>(mcd) |               |
|                      |                 |                                      |               | TYP                            | TYP                  |               |
| PM3-PRADWXX.X        | 3SAD-S          | 610                                  | AMBER         | 8-48                           | 45                   | 120           |
| PM3-PRBWDWXX.X       | 3BWD0.245-S     | 470                                  | BLUE          | 8-48                           | 90                   | 120           |
| PM3-PRGDWXX.X        | 3SGD-S          | 568                                  | GREEN         | 8-48                           | 14                   | 120           |
| PM3-PRRDWXX.X        | 3SRD-S          | 645                                  | RED           | 8-48                           | 18                   | 120           |
| PM3-PRYDWXX.X        | 3SYD-S          | 585                                  | YELLOW        | 8-48                           | 14                   | 120           |

| Assembly Part Number | LED Part Number | Color Temperature | Emitted Color | Electro-Optical Data @<br>20mA |                      | Viewing Angle |
|----------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|---------------|
|                      |                 |                   |               | Vf<br>(VAC/VDC)                | Assembly Iv<br>(mcd) |               |
|                      |                 |                   |               | TYP                            | TYP                  |               |
| PM3-PRWDWXX.X        | 3UWD2.555N      | 5000K             | NEUTRAL WHITE | 8-48                           | 1500                 | 120           |

|                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED )<br>DECIMALS                      ANGULAR |                          | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL.: (949) 951-8808    FAX: (949) 951-3974 |                       |
|                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                     |                       |
| DESIGNED:<br><b>Brian Oliver</b>                                                              | DATE:<br><b>03/17/14</b> |  <b>TITLE:</b> IP67 Rated Panel Mount<br>Indicator w/ Wire                     |                       |
|                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                     |                       |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                                                                     | DATE:<br><b>03/17/14</b> | <b>PART NO:</b><br>PM3-PRXXXWXX.X                                                                                                                                   | REVISION:<br><b>C</b> |
|                                                                                               |                          | <b>CAGE CODE :</b> 32559 <b>SHEET # 2 OF 2</b>                                                                                                                      |                       |
| CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.                                               |                          |                                                                                                                                                                     |                       |

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

MAXIMUM POWER DISSIPATION \_\_\_\_\_ 400 mW

OPERATING TEMPERATURE RANGE \_\_\_\_\_ -30°C ~ 85°C

STORAGE TEMPERATURE \_\_\_\_\_ -40°C ~ 85°C

## 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