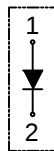
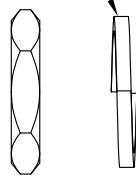


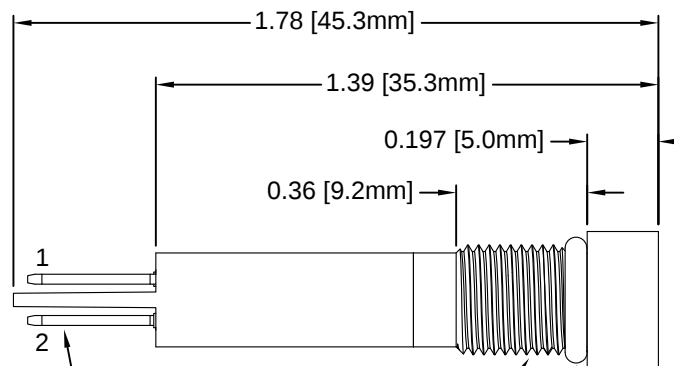
| REV. | DESCRIPTION                    | DATE     | APPROVED |
|------|--------------------------------|----------|----------|
| A    | Engineering Release            | 08/18/14 | J. C.    |
| B    | Engineering Update w/o Changes | 08/11/16 | J. C.    |
|      |                                |          |          |
|      |                                |          |          |

M8 Spring Lock Washer



M8X0.75 Nut

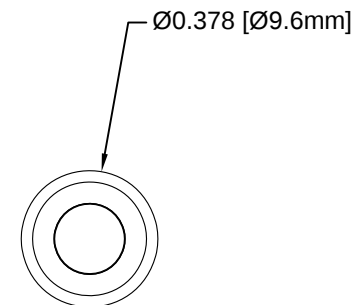
RECOMMENDED MOUNTING TORQUE  
1in-lbs (0.11N-m)



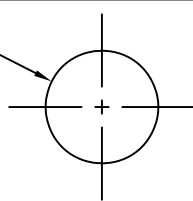
M8X0.75 Thread

Sealing Ring

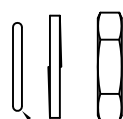
Quick Connect Terminal  
0.110" Wide X 0.030" Thick Blades  
Terminal 1: Bronze Color  
Terminal 2: Silver Color



$\varnothing.312^{+.005}_{-.000}$

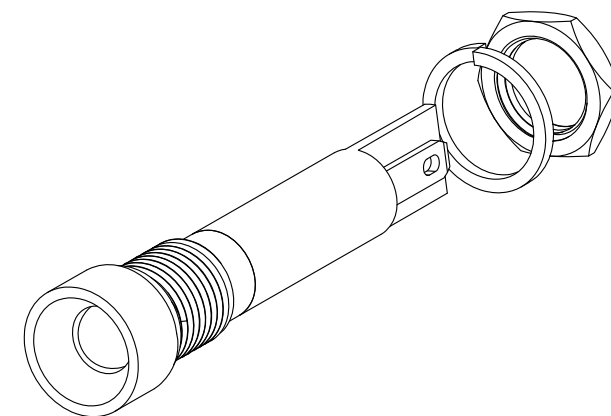


RECOMMENDED MOUNTING HOLE  
MAX 2.5mm PANEL THICKNESS



M8X0.75 Nut  
MOUNTING TORQUE 1in-lbs (0.11N-m)  
M8 Spring Lock Washer  
Sealing Ring

Mounting Hardware included, Packed separately



## NOTES:

1. SEALED TO IP54 RATING
2. VOLTAGE INPUT OPTIONS: 12V/24V/110V/220V
3. ROHS COMPLIANT
4. MOUNTING HARDWARE PACKED SEPARATELY NON-ASSEMBLED
5. INSERT SEALING RING ON PANEL MOUNT ASSEMBLY PRIOR TO PANEL INSTALLATION

| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) |                   | BIVAR®                                                    |                |
|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| DECIMALS                                             | ANGULAR           | 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618                               |                |
| .X ± .1                                              | X° ± 1°           | TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974                   |                |
| .XX ± .02                                            |                   | TITLE: MPR8-3 SERIES, IP54 RATED<br>PANEL MOUNT INDICATOR |                |
| .XXX ± .010                                          |                   |                                                           |                |
| DESIGNED:<br>M. Doan                                 | DATE:<br>08/18/14 | PART NO:<br>MPR8-3XDXXV                                   | REVISION:<br>B |
| CHECKED:<br>B. Oliver                                | DATE:<br>08/18/14 | CAGE CODE : 32559                                         | SHEET # 1 OF 2 |
| CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.      |                   |                                                           |                |

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

| Part Number   | Dominant Wave Length<br>$\lambda_d$ (nm) | Emitted Color | Lens Appearance | Voltage | Luminous Intensity (mcd) | Viewing Angle (degree) |
|---------------|------------------------------------------|---------------|-----------------|---------|--------------------------|------------------------|
| MPR8-3RD12V   | 625                                      | Red           | Diffused        | 12V     | 310                      | 45                     |
| MPR8-3GD12V   | 515                                      | Green         | Diffused        | 12V     | 2090                     | 45                     |
| MPR8-3YD12V   | 590                                      | Yellow        | Diffused        | 12V     | 310                      | 45                     |
| MPR8-3BWD12V  | 470                                      | Blue          | Diffused        | 12V     | 625                      | 45                     |
| MPR8-3WD12V   | x=0.36, y=0.32                           | White         | Diffused        | 12V     | 4910                     | 45                     |
| MPR8-3RD24V   | 625                                      | Red           | Diffused        | 24V     | 310                      | 45                     |
| MPR8-3GD24V   | 515                                      | Green         | Diffused        | 24V     | 2090                     | 45                     |
| MPR8-3YD24V   | 590                                      | Yellow        | Diffused        | 24V     | 310                      | 45                     |
| MPR8-3BWD24V  | 470                                      | Blue          | Diffused        | 24V     | 625                      | 45                     |
| MPR8-3WD24V   | x=0.36, y=0.32                           | White         | Diffused        | 24V     | 4910                     | 45                     |
| MPR8-3RD110V  | 625                                      | Red           | Diffused        | 110V    | 20                       | 45                     |
| MPR8-3GD110V  | 515                                      | Green         | Diffused        | 110V    | 125                      | 45                     |
| MPR8-3YD110V  | 590                                      | Yellow        | Diffused        | 110V    | 20                       | 45                     |
| MPR8-3BWD110V | 470                                      | Blue          | Diffused        | 110V    | 40                       | 45                     |
| MPR8-3WD110V  | x=0.36, y=0.32                           | White         | Diffused        | 110V    | 165                      | 45                     |
| MPR8-3RD220V  | 625                                      | Red           | Diffused        | 220V    | 10                       | 45                     |
| MPR8-3GD220V  | 515                                      | Green         | Diffused        | 220V    | 60                       | 45                     |
| MPR8-3YD220V  | 590                                      | Yellow        | Diffused        | 220V    | 10                       | 45                     |
| MPR8-3BWD220V | 470                                      | Blue          | Diffused        | 220V    | 20                       | 45                     |
| MPR8-3WD220V  | x=0.36, y=0.32                           | White         | Diffused        | 220V    | 80                       | 45                     |

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

POWER INPUT \_\_\_\_\_ 0.5W MAX  
 OPERATING TEMPERATURE RANGE \_\_\_\_\_ -40°C ~ 80°C  
 STORAGE TEMPERATURE \_\_\_\_\_ -40°C ~ 80°C  
 TERMINAL SOLDERING TEMPERATURE \_\_\_\_\_ 260°C, 5s

|                                                                                        |                          |                                                                                                                                                                      |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED )<br><u>DECIMALS</u> <u>ANGULAR</u> |                          | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808      FAX: (949) 951-3974 |                       |
|   |                          | TITLE:    MPR8-3 SERIES, IP54 RATED<br>PANEL MOUNT INDICATOR                                                                                                         |                       |
| DESIGNED:<br><b>M. Doan</b>                                                            | DATE:<br><b>08/18/14</b> | PART NO:<br><b>MPR8-3XDXXV</b>                                                                                                                                       | REVISION:<br><b>B</b> |
| CHECKED:<br><b>B. Oliver</b>                                                           | DATE:<br><b>08/18/14</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