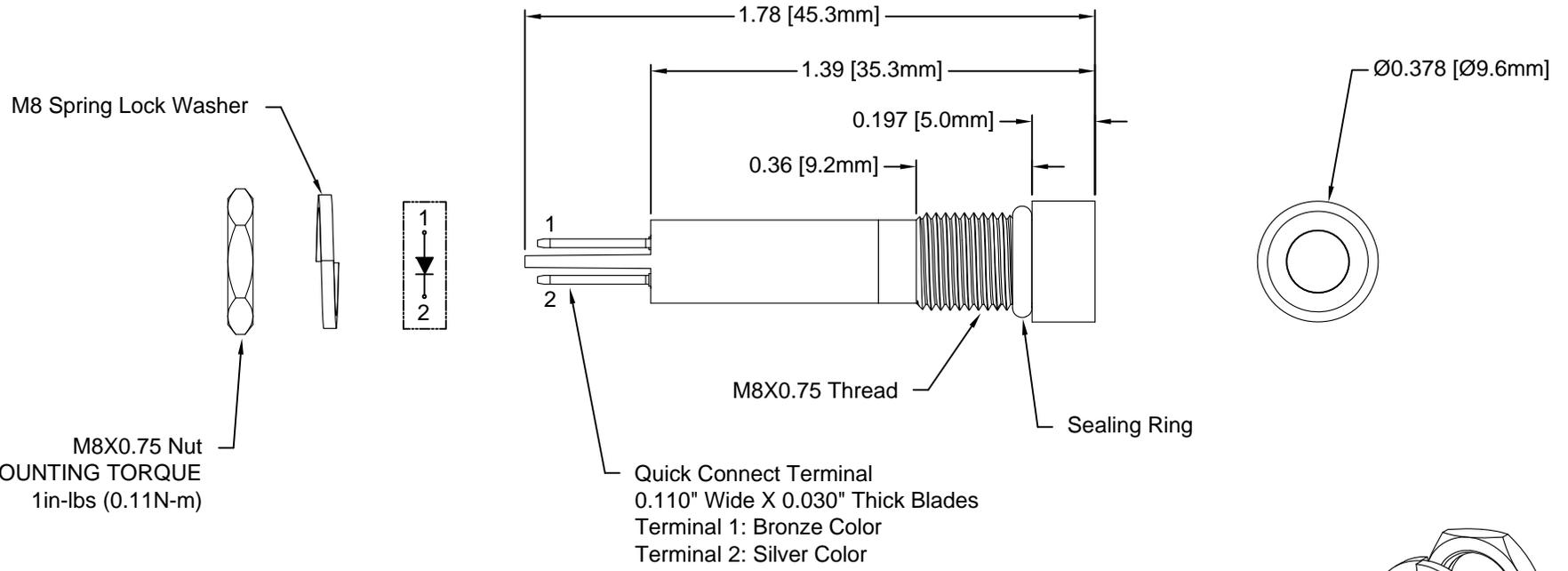
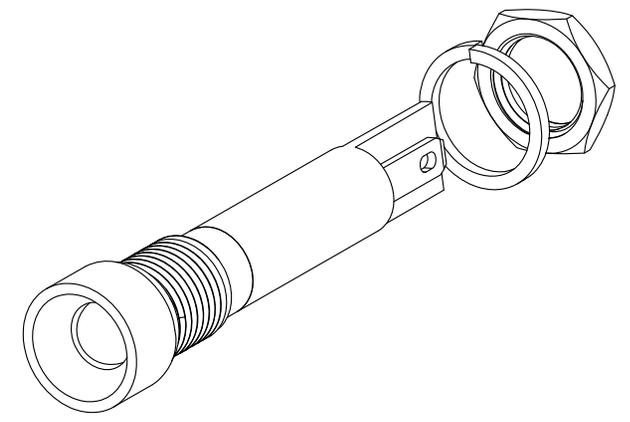
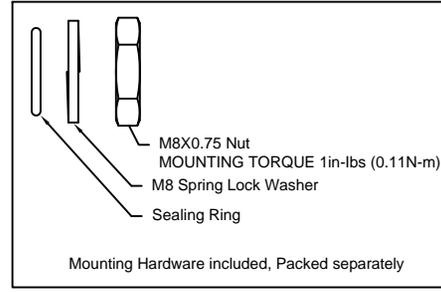
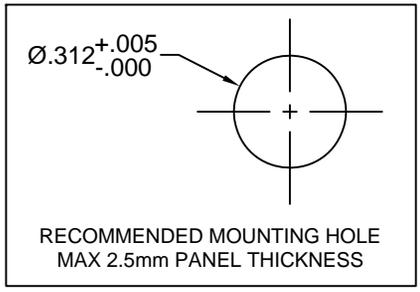


| REV. | DESCRIPTION                    | DATE     | APPROVED |
|------|--------------------------------|----------|----------|
| A    | Engineering Release            | 08/18/14 | J. C.    |
| B    | Engineering Update w/o Changes | 08/11/16 | J. C.    |
|      |                                |   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



M8X0.75 Nut  
**RECOMMENDED MOUNTING TORQUE**  
 1in-lbs (0.11N-m)

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



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

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

| Part Number   | Dominant Wave Length $\lambda_d$ (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>DECIMALS                      ANGULAR |                          | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808    FAX: (949) 951-3974 |                       |
|        |                          |                                                                                                                                                                    |                       |
| DESIGNED:<br><b>M. Doan</b>                                                                 | DATE:<br><b>08/18/14</b> | <b>TITLE:</b> MPR8-3 SERIES, IP54 RATED<br>PANEL MOUNT INDICATOR                                                                                                   |                       |
| CHECKED:<br><b>B. Oliver</b>                                                                | DATE:<br><b>08/18/14</b> | <b>PART NO:</b><br>MPR8-3XDXXV                                                                                                                                     | REVISION:<br><b>B</b> |
|                                                                                             |                          | <b>CAGE CODE :</b> 32559                                                                                                                                           | <b>SHEET #</b> 2 OF 2 |
| CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.                                             |                          |                                                                                                                                                                    |                       |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А