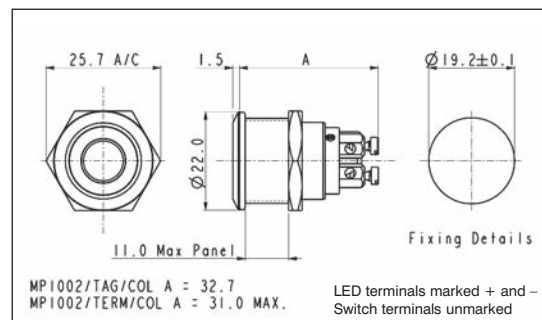


## Stainless Steel Illuminated Vandal Resistant

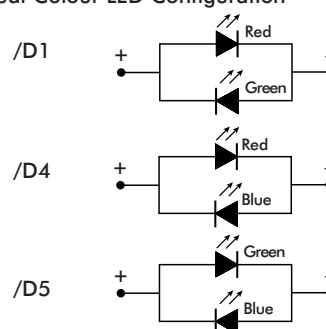
## FRONT PANEL MOUNTING



- Ring illumination
- 22mm diameter
- Single pole push to make
- 50mA, 24Vdc contact rating
- Red, Green, Amber, Blue, White or dual colour illumination
- Bright daylight LEDs
- Independent LED terminals
- Front panel seal to IP66
- Integral supply resistors
- TVS protection



## Dual Colour LED Configuration



| Specification                  | MPI002/Termination/Colour/Voltage                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Illumination style:            | Ring                                                                                                                                                                            |
| Terminations:                  | /28 (2.8mm tabs),<br>/TERM or /TE (screw terminals)                                                                                                                             |
| Switching:                     | Single pole, push to make, tactile (momentary action)                                                                                                                           |
| Max. Switch Rating:            | 50mA, 24Vdc                                                                                                                                                                     |
| LEDs (ratings @ 20mA)          |                                                                                                                                                                                 |
| Part No.                       | /RD      /GN      /AM      /BL      /WH      /D1      /D4      /D5                                                                                                              |
| Colours                        | Red      Green      Amber      Blue      White      Red/Green      Red/Blue      Green/Blue                                                                                     |
| Luminous Intensity             | 900mcd      2500mcd      900mcd      1500mcd      900mcd      2500mcd/5000mcd      2000mcd/850mcd      4000mcd/2000mcd                                                          |
| Forward Voltage                | 1.85V      3.5V      2.3V      3.5V      3.6V      2.05V/3.6V      2.0V/3.6V      3.6V/3.6V                                                                                     |
| Forward Current                | 20mA      20mA      20mA      20mA      20mA      20mA      20mA      20mA                                                                                                      |
| Moulding Colour                | Red      Green      Amber      Blue      White      Black      Black      Black                                                                                                 |
| Illumination Voltage:          | /no suffix      No resistor fitted. <b>An appropriate resistor must be series connected by the user.</b> Voltages as above.<br>/6      6Vdc<br>/12      12Vdc<br>/24      24Vdc |
| Contact Resistance:            | <100mΩ                                                                                                                                                                          |
| Insulation Resistance:         | >10 <sup>3</sup> MΩ                                                                                                                                                             |
| Dielectric Strength:           | Contact to Panel >2.0kV<br>Contact to Contact 1500V                                                                                                                             |
| Operating Temp. Range:         | -30°C to +70°C                                                                                                                                                                  |
| Sealing (Front of panel only): | Protection Classification: IP66 EN60529 1992                                                                                                                                    |
| Operations                     |                                                                                                                                                                                 |
| Mechanical:                    | 750,000 (min)                                                                                                                                                                   |
| Electrical:                    | 35,000 (min)                                                                                                                                                                    |
| Operating Pressure:            | 12N                                                                                                                                                                             |
| Rear Nut Fixing Torque:        | 0.57Nm                                                                                                                                                                          |
| Materials                      |                                                                                                                                                                                 |
| Switch assembly:               | UL94V-0 rated Polyamide (Nylon)                                                                                                                                                 |
| Tags:                          | Copper Alloy                                                                                                                                                                    |
| Terminals:                     | Copper Alloy                                                                                                                                                                    |
| Switch Body & Button:          | Stainless Steel                                                                                                                                                                 |
| Lens and Lens Body:            | Polycarbonate                                                                                                                                                                   |
| O ring:                        | Nitrile                                                                                                                                                                         |
| Internal seal:                 | Silicone                                                                                                                                                                        |
| Contact Plate:                 | Gold Plated                                                                                                                                                                     |
| Thread size:                   | 18.97mm x 26TPI                                                                                                                                                                 |
|                                | ESD Handling precautions must be taken                                                                                                                                          |
|                                | Compliant                                                                                                                                                                       |



RoHS

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)