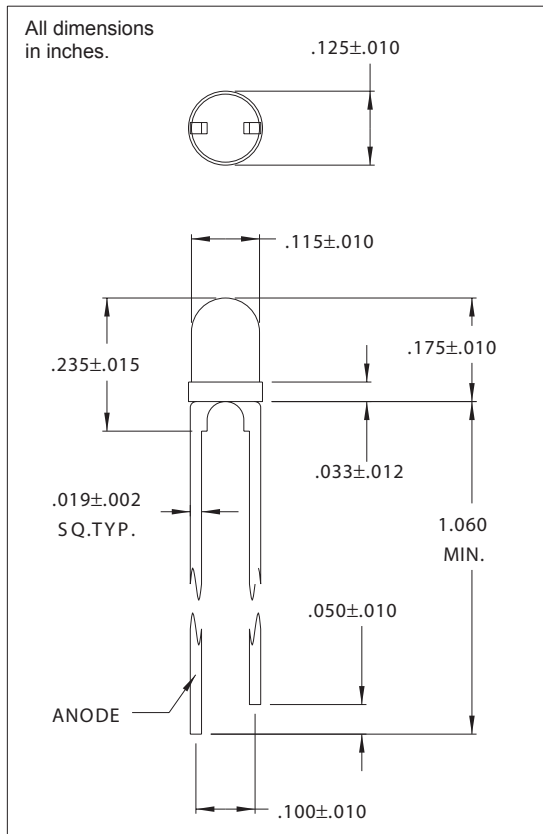


## 4302F-5V, 4302F-12V Series Integrated Resistor 5 Volts 12 Volts T-1 (3mm)

### Description and Features



- High brightness output
- Integral current limiting resistor
- TTL compatible requires no external current limiter with 5 volt or 12 volt supply.
- Wide viewing angle -  $60^\circ$ .

## Electro-Optical Characteristics and Ratings

| PART NUMBER                           | 4302F1-5V | 4302F3-5V | 4302F5-5V | 4302F1-12V | 4302F3-12V | 4302F5-12V |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Output Color                          | Red       | Amber     | Green     | Red        | Amber      | Green      |
| Diffusion                             | Diffused  | Diffused  | Diffused  | Diffused   | Diffused   | Diffused   |
| Package Color                         | Red       | Amber     | Green     | Red        | Amber      | Green      |
| Rated Current (mA)                    | 10        | 10        | 10        | 13         | 13         | 13         |
| Forward Voltage Typ. (V)              | 5         | 5         | 5         | 12         | 12         | 12         |
| Forward Voltage Max. (V)              | 7.5       | 7.5       | 7.5       | 15         | 15         | 15         |
| Luminous Intensity Min. (mcd)         | 2.0       | 2.0       | 2.0       | 2.0        | 2.0        | 2.0        |
| Luminous Intensity Typ. (mcd)         | 8.0       | 8.0       | 8.0       | 8.0        | 8.0        | 8.0        |
| Continuous Forward Current Max. (mA)  | 20        | 15        | 15        | 20         | 20         | 20         |
| Peak Wavelength (nm)                  | 635       | 583       | 565       | 635        | 583        | 565        |
| Viewing Angle $2\theta$ 1/2 (degrees) | 60        | 60        | 60        | 60         | 60         | 60         |
| Reverse Breakdown Voltage Min. (V)    | 5         | 5         | 5         | 5          | 5          | 5          |

## 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