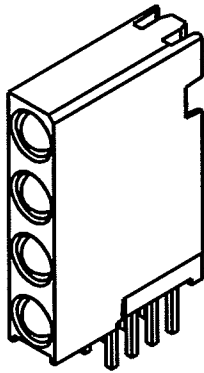
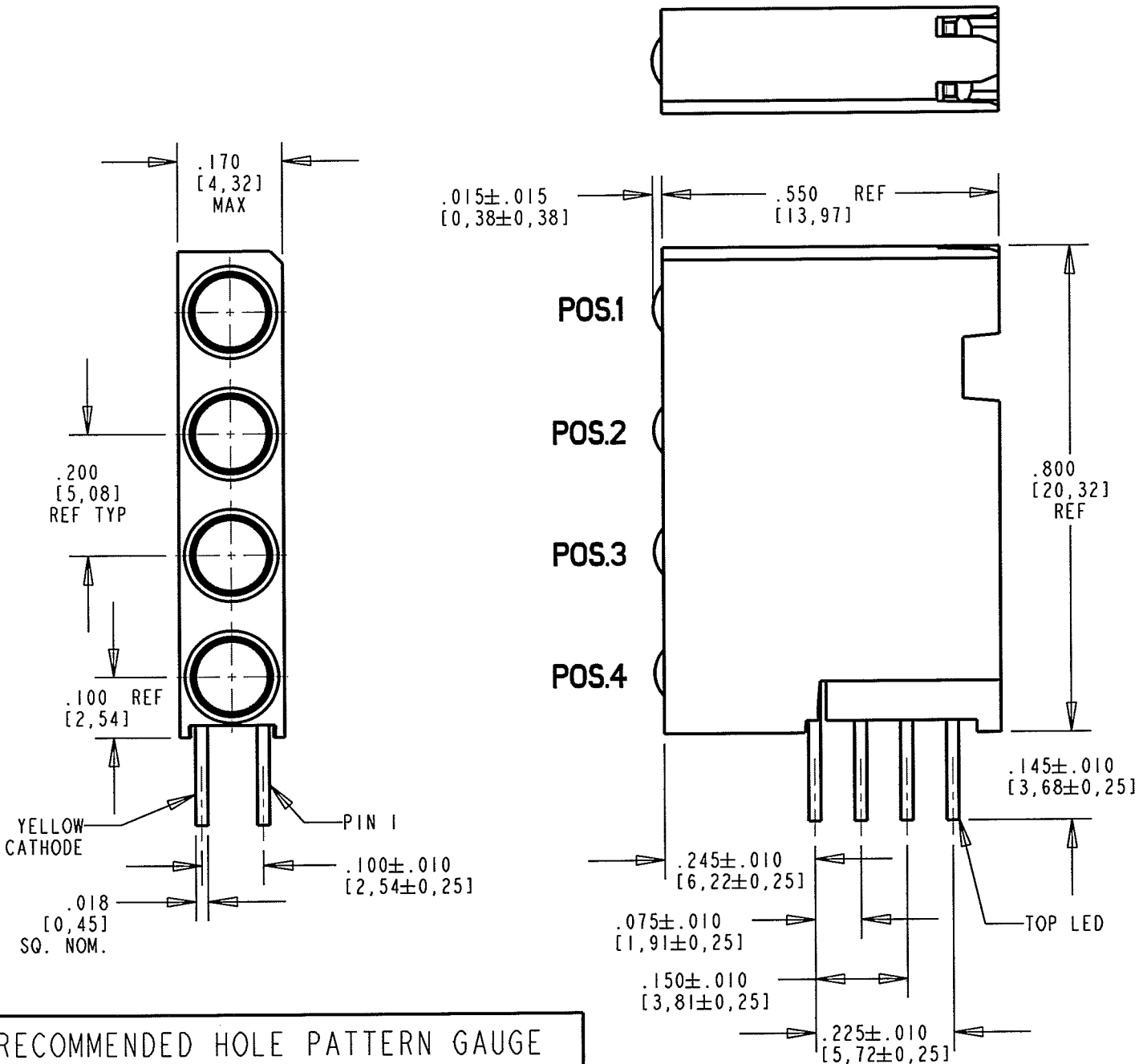


| LED COLOR    |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| POS.1        | POS.2        | POS.3        | POS.4        |
| Y/G BI-COLOR | Y/G BI-COLOR | Y/G BI-COLOR | Y/G BI-COLOR |

RoHS COMPLIANT 568-0714-813F

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.  
For example: 568-0714-813F  
Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings. Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.

| REV | ECN NO | REVISIONS   | DRN | CKD | APP     | DATE   |
|-----|--------|-------------|-----|-----|---------|--------|
| A   |        | NEW RELEASE | KLJ | 7.0 | 4/21/08 | 6-4-08 |



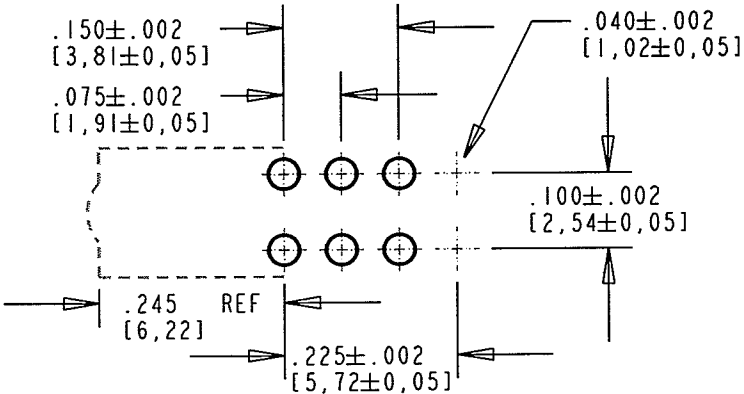
SCALE 2.000

| OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT |            |          |     |     |     |        |                               |
|-------------------------------------------|------------|----------|-----|-----|-----|--------|-------------------------------|
| CHARACTERISTICS                           | POSITION   | COLOR    | MIN | TYP | MAX | UNITS  | TEST CONDITIONS               |
| LUMINOUS INTENSITY                        | 1, 2, 3, 4 | GREEN    | 2.5 | 6.3 |     | mcd    | I <sub>F</sub> = 10 mA        |
|                                           |            | YELLOW   | 2.5 | 4.3 |     |        |                               |
| FORWARD VOLTAGE                           | 1, 2, 3, 4 | GREEN    |     | 2.1 | 2.8 | V      | I <sub>F</sub> = 20 mA        |
|                                           |            | YELLOW   |     | 2.1 | 2.8 |        |                               |
| PEAK WAVELENGTH                           | 1, 2, 3, 4 | GREEN    |     | 565 |     | nm     |                               |
|                                           |            | YELLOW   |     | 585 |     |        |                               |
| DOMINANT WAVELENGTH                       | 1, 2, 3, 4 | GREEN    |     | 569 |     | nm     |                               |
|                                           |            | YEL (Y3) | 585 |     | 589 |        |                               |
| VIEWING ANGLE (2 θ 1/2)                   | 1, 2, 3, 4 | GREEN    |     | 80  |     | Degree |                               |
|                                           |            | YELLOW   |     | 80  |     |        |                               |
| CAPACITANCE                               | 1, 2, 3, 4 | GREEN    |     | 35  |     | pf     | V <sub>F</sub> = 0, f = 1 MHz |
|                                           |            | YELLOW   |     | 15  |     |        |                               |

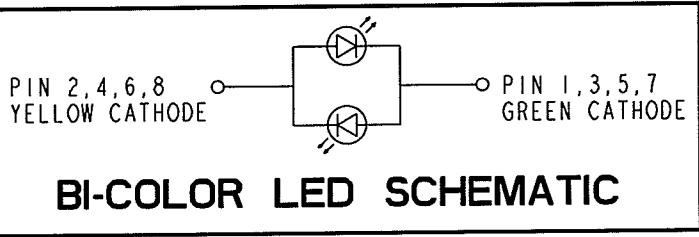
| ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT                   | POS. 1, 2, 3, 4 |        | UNITS |
|------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------|
|                                                            | GREEN           | YELLOW |       |
| POWER DISSIPATION                                          | 100             | 60     | mW    |
| DERATE LINEARLY FROM 50°C                                  | 0.4             | 0.25   | mA/°C |
| CONTINUOUS FORWARD CURRENT                                 | 30              | 20     | mA    |
| PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH) | 120             | 80     | mA    |
| LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY        | 260             |        | °C    |
| OPERATING TEMPERATURE                                      | -55 TO +100     |        | °C    |
| STORAGE TEMPERATURE                                        | -55 TO +100     |        | °C    |

- NOTES:
- LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
  - LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER PATTERN.
  - PLATING ON LEADS: 30.0-50.0μm PURE TIN (Sn) ON 20.0μm NICKEL (Ni) OVER COPPER (Cu).
  - PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART.
  - DIALIGHT PART NUMBERS: 568-0714-813F.
  - THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING, AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.

RECOMMENDED HOLE PATTERN GAUGE



ATTENTION:  
OBSERVE PRECAUTIONS FOR  
HANDLING ELECTROSTATIC  
SENSITIVE DEVICES



|                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| THIS DRAWING AND THE CONTENTS HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE SOLE PROPERTY OF DIALIGHT. REPRODUCTION OF THIS DRAWING OR CONSTRUCTION OF ANY PARTS WITHIN THIS DRAWING ARE FORBIDDEN WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF DIALIGHT. |                                                |                                              |
| SCALE: 4.000                                                                                                                                                                                                                  | DRAWING NUMBER<br><br>C-17626                  | REV                                          |
| ALL DIM'S IN: INCHES (MM)                                                                                                                                                                                                     |                                                | A                                            |
| TOLERANCES:<br>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED                                                                                                                                                                                     | TITLE Y/G BI-COLOR CBI BLOCK<br>RoHS COMPLIANT |                                              |
| FRACTIONS: ±1/64<br>DECIMALS (.XX): ±.01<br>DECIMALS (.XXX): ±.005<br>DECIMALS (.XXXX): ±.0005<br>ANGLES: ±1°                                                                                                                 |                                                |                                              |
| FINISH:                                                                                                                                                                                                                       | MATERIAL                                       | 1501 ROUTE 34 SOUTH<br>FARMINGDALE, NJ 07727 |
|                                                                                                                                                                                                                               | Dialight                                       |                                              |
| FSCM 83330                                                                                                                                                                                                                    | SHEET 1 OF 1 FAMILY TABLE:                     |                                              |

## 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