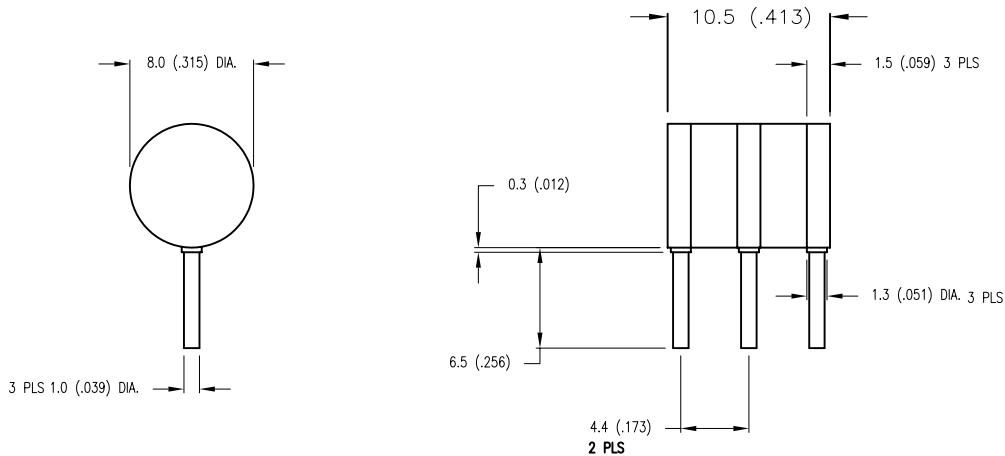


|             |                                     |      |      |
|-------------|-------------------------------------|------|------|
| PART NUMBER | GT-BCH3090L                         | REV. | B    |
| DATE        | E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS |      | REV. |
| 12.11.06    | E.C.N. #11148.                      |      | A    |
| 12.21.11    | E.C.N. #10BRDR.                     |      | B    |



APPLICABLE ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

| ALL UNITS MEET THE REQUIREMENTS OF MIL-STD 202 AS OUTLINED BELOW |        |           |                  |
|------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|
| TEST                                                             | METHOD | CONDITION | RATING           |
| VIBRATION                                                        | 204B   | C         | 10-55Hz .06DA    |
| SHOCK                                                            | 213A   | C         | 100 g            |
| HUMIDITY                                                         | 103B   | B         | 95% Re. HUMIDITY |
| TEMPERATURE CYCLING                                              | 102A   | C         | -65°C TO +125°C  |
| BAROMETRIC PRESSURE                                              | 105C   | B         | 50,000 ft.       |
| THERMAL SHOCK                                                    | 107    | B         | -65°C TO 125°C   |
| SOLDERABILITY                                                    | 208    | B         | —                |

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| D.C. FIRING VOLTAGE (dv/dt<500V/s):    | 90 VDC ±20%                |
| IMPULSE FIRING VOLTAGE (dv/dt=5kv/us): | 450 VDC MAX                |
| IMPULSE CURRENT (8/20us WAVE):         | 10 KA                      |
| (10/50us WAVE):                        | 10 KA                      |
| D.C. HOLDOVER VOLTS (10/1000uS 500A)   | <60 VDC, <150uS            |
| A.C. DISCHARGE CURRENT (1s X 10):      | 5 A                        |
| A.C. FOLLOW-ON CURRENT:                | 10                         |
| INSULATION RESISTANCE (50VDC MIN):     | 1 X 10 <sup>4</sup> MΩ MIN |
| INTER-ELECTRODE CAP 1K Hz MAX          | 1pF MAX                    |

## 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