

MODEL: CEP-2224 | **DESCRIPTION:** PIEZO BUZZER INDICATOR**FEATURES**

- through-hole pins
- 12 Vdc rating
- 3.4 kHz rated frequency
- low profile

**SPECIFICATIONS**

| parameter | conditions/description | min | typ | max | units |
|-----------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| rated voltage | | | 12 | | Vdc |
| operating voltage | | 3 | | 20 | Vdc |
| current consumption | at rated voltage | | | 15 | mA |
| rated frequency | | 2,900 | 3,400 | 3,900 | Hz |
| sound pressure level | at 30 cm, rated voltage | 78 | | | dB |
| dimensions | Ø24.0 x 9.0 | | | | mm |
| weight | | | | 1.2 | g |
| material | ABS PA-777D (black) | | | | |
| terminal | pin type (Sn plating) | | | | |
| operating temperature | | -30 | | 85 | °C |
| storage temperature | | -40 | | 95 | °C |
| RoHS | yes | | | | |

Notes: 1. All specifications measured at 5~35°C, humidity at 45~85%, under 86~106kPa pressure, unless otherwise noted.

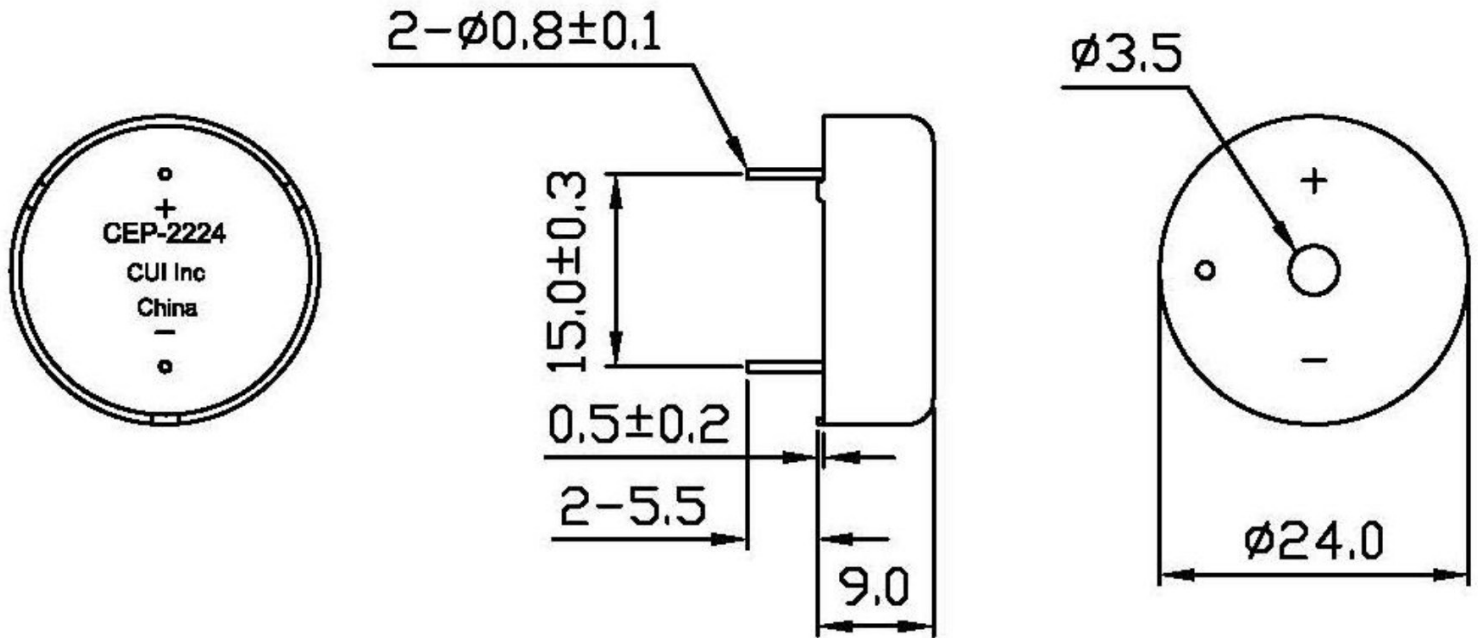
SOLDERABILITY

| parameter | conditions/description | min | typ | max | units |
|-----------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-------|
| hand soldering ² | for maximum 2 seconds | 330 | | 380 | °C |

Notes: 2. Not recommended for wave soldering

MECHANICAL DRAWING

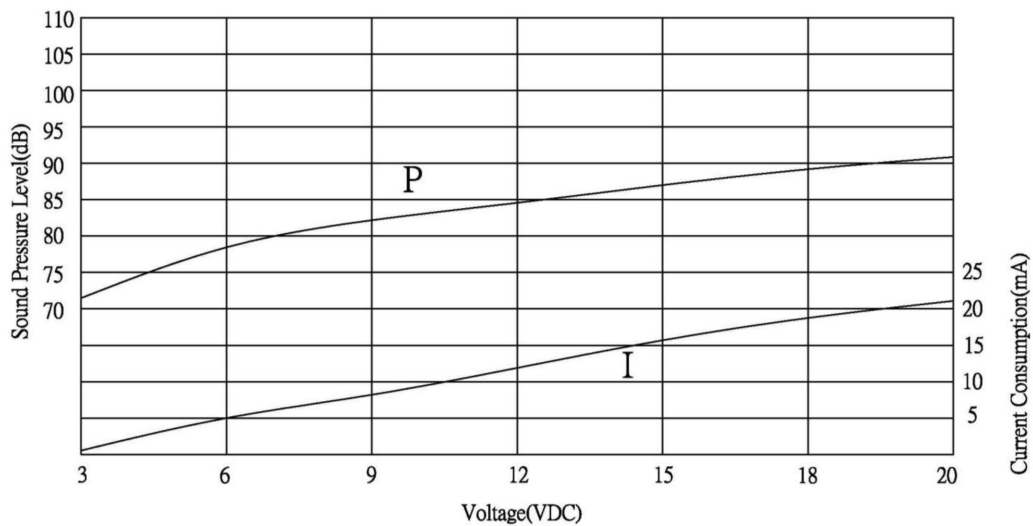
units: mm
tolerance: ± 0.5 mm



PERFORMANCE CURVES

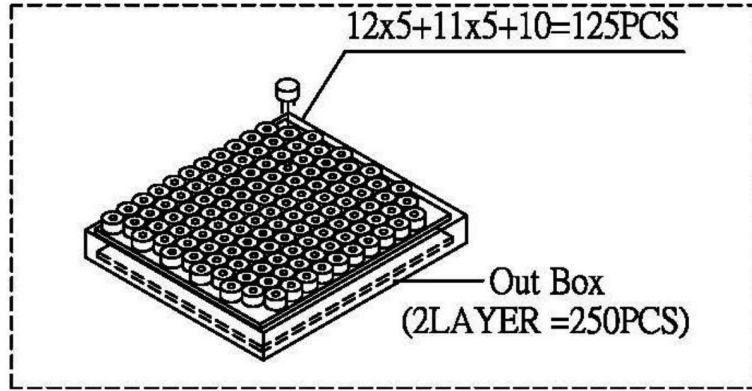
P: Voltage vs. Sound Pressure Level
I: Voltage vs. Current Consumption

at 30cm

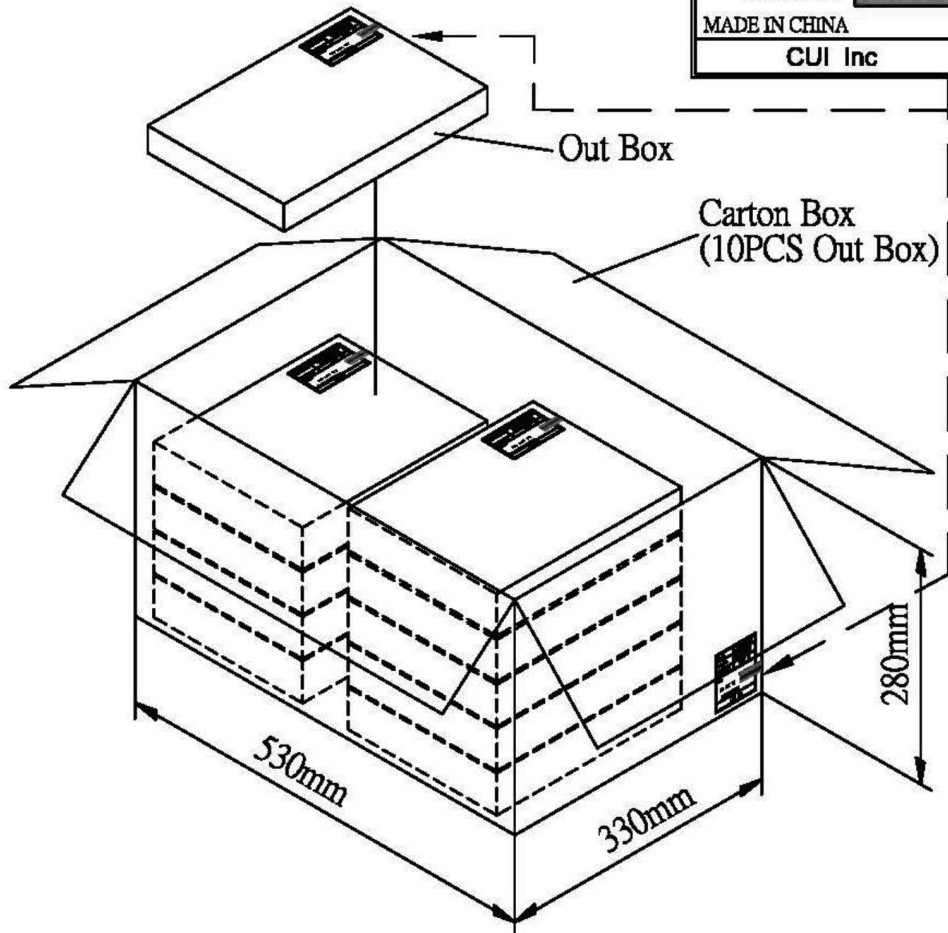


PACKAGING

Inner Unit Size: 305 x 245 x 49 mm
 Carton Size: 530 x 330 x 280 mm
 Tray QTY: 125 pcs per tray
 Inner Unit QTY: 250 pcs per unit
 Carton QTY: 2,500 pcs per carton



| | |
|----------------|--------------------------|
| Lot No. | XXXXXXXXXX |
| Model No. | XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX |
| Quantity. | XXXX Pcs |
| Date: | DD MM YY |
| RoHS Compliant | |
| MADE IN CHINA | |
| CUI Inc | |



REVISION HISTORY

| rev. | description | date |
|------|---------------------------|------------|
| 1.0 | initial release | 09/19/2006 |
| 1.01 | applied new spec template | 03/19/2019 |
| 1.02 | brand update | 10/11/2019 |

The revision history provided is for informational purposes only and is believed to be accurate.

CUI DEVICES

CUI Devices offers a one (1) year limited warranty. Complete warranty information is listed on our website.

CUI Devices reserves the right to make changes to the product at any time without notice. Information provided by CUI Devices is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by CUI Devices for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use.

CUI Devices products are not authorized or warranted for use as critical components in equipment that requires an extremely high level of reliability. A critical component is any component of a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system, or to affect its safety or effectiveness.

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9