

**MODEL:** CEP-2272A | **DESCRIPTION:** PIEZO BUZZER INDICATOR**FEATURES**

- through-hole pins
- 12 Vdc rating
- 3.5 kHz rated frequency

**SPECIFICATIONS**

| parameter             | conditions/description    | min   | typ   | max   | units |
|-----------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
| rated voltage         |                           |       | 12    |       | Vdc   |
| operating voltage     |                           | 3     |       | 20    | Vdc   |
| current consumption   | at rated voltage          |       |       | 10    | mA    |
| rated frequency       |                           | 3,000 | 3,500 | 4,000 | Hz    |
| sound pressure level  | at 30 cm, rated voltage   | 93    |       |       | dB    |
| dimensions            | Ø31.3 x 16.0              |       |       |       | mm    |
| weight                |                           |       | 7.0   |       | g     |
| material              | ABS UL94 1/16" HB (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.

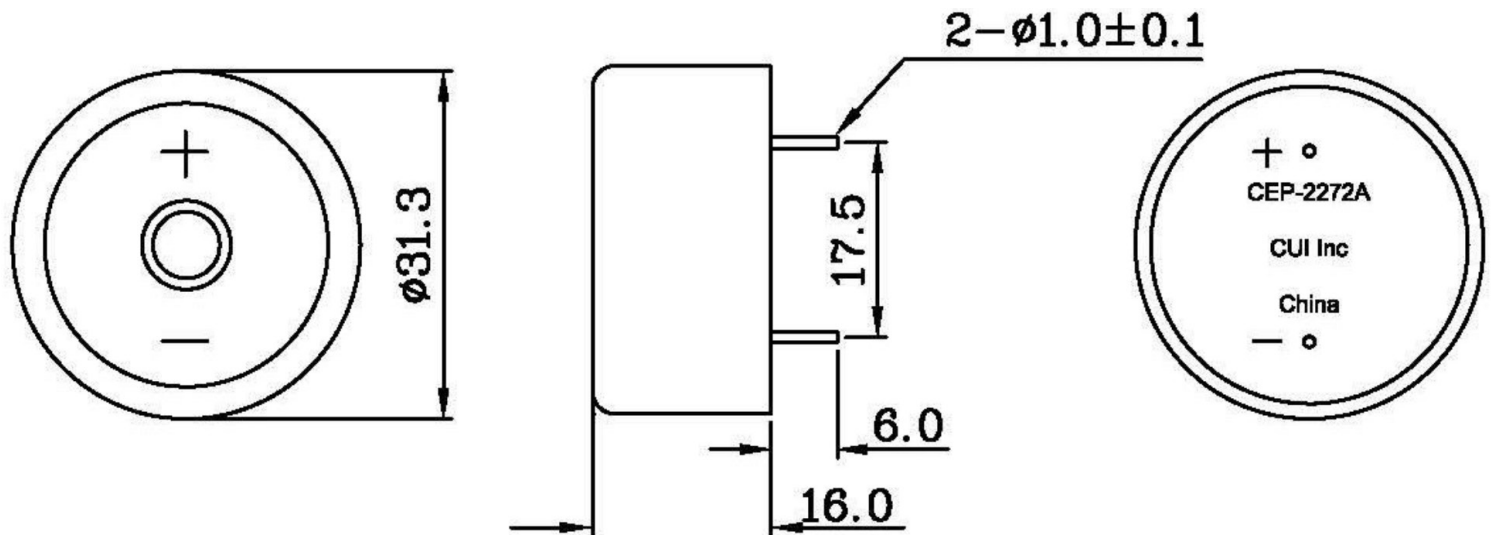
**SOLDERABILITY**

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

Notes: 2. Not recommended for wave soldering

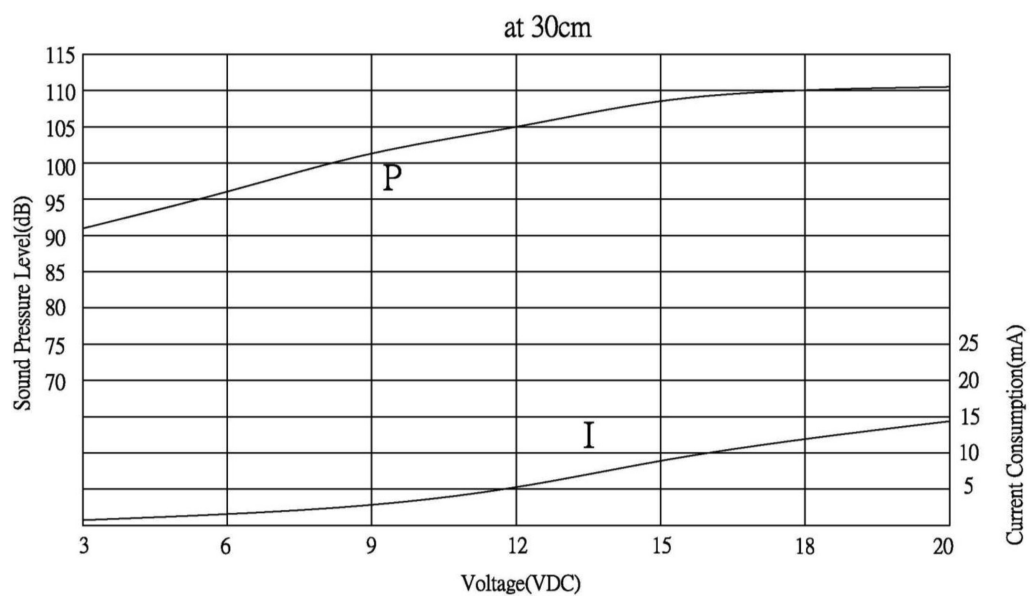
## MECHANICAL DRAWING

units: mm  
tolerance:  $\pm 0.5$  mm



## PERFORMANCE CURVES

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



## REVISION HISTORY

| rev. | description               | date       |
|------|---------------------------|------------|
| 1.0  | initial release           | 02/01/2006 |
| 1.01 | applied new spec template | 06/18/2015 |
| 1.02 | updated datasheet         | 03/12/2019 |
| 1.03 | brand update              | 11/13/2019 |

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.

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)