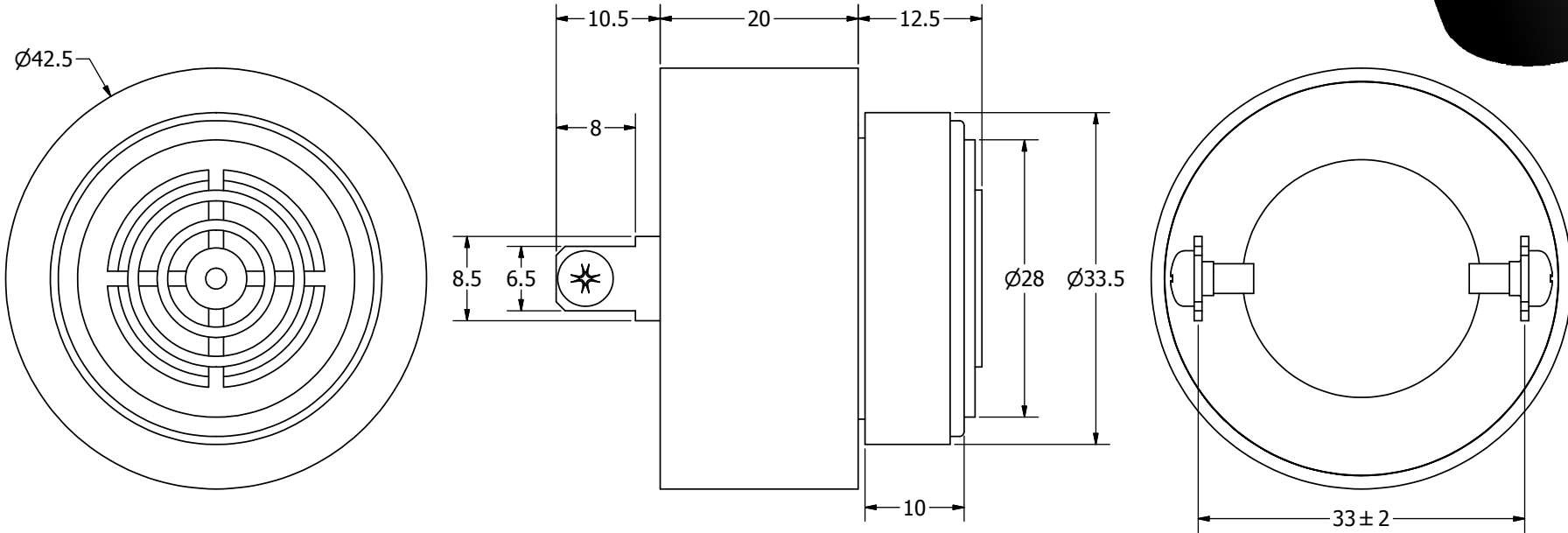
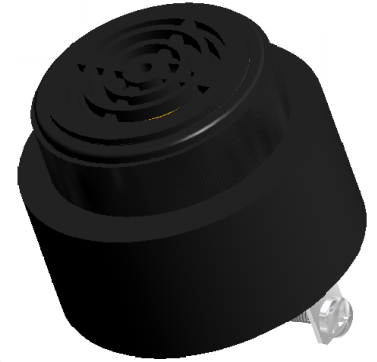


| SPECIFICATIONS          |                  |              |
|-------------------------|------------------|--------------|
| PARAMETERS              | VALUES           | UNITS        |
| RATED VOLTAGE           | 12               | Vdc          |
| OPERATING VOLTAGE RANGE | 10 ~ 48          | Vdc          |
| RATED CURRENT (MAX)     | 3                | mA           |
| MINIMUM SPL @ 10 CM     | 86               | dBa          |
| RESONANT FREQUENCY      | 2,800 ± 500      | Hz           |
| TONE OR PULSE RATE      | CONTINUOUS       | 0 pulse /sec |
| OPERATING TEMPERATURE   | -30 ~ +85        | °C           |
| STORAGE TEMPERATURE     | -40 ~ +85        | °C           |
| HOUSING MATERIAL        | NYLON            | -            |
| TERMINAL MATERIAL       | Sn PLATED BRONZE | -            |
| WEIGHT                  | 40               | grams        |

THIS DOCUMENT CONTAINS DATA PROPRIETARY TO PROJECTS UNLIMITED, INC. ANY USE OR REPRODUCTION, IN ANY FORM, WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION OF PROJECTS UNLIMITED, INC. IS PROHIBITED.  
©2003, Projects Unlimited Inc.

| REVISION HISTORY |  |           |          |
|------------------|--|-----------|----------|
| LTR              | DESCRIPTION                              | DATE      | APPROVED |
| -                | RELEASED FROM ENGINEERING                | 6/21/2006 |          |
| A                | REVISED TO INVENTOR 3-D DRAWING TEMPLATE | 2/28/2008 | B.R.     |



**NOTES:**

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
2. SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE OR WITHDRAWAL WITHOUT NOTICE.
3. THIS PART IS RoHS 2002/95/EC COMPLIANT.



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:  
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS,  
TOLERANCES ARE ±0.5 AND ANGLES ARE ±3°.

SIZE  
**A3**

AI-4228-P-C48-R.idw

| Designed by | Date      | Checked by | Date      | Approved by | Date      | Drawn Date |
|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|
| J.D.        | 6/21/2006 | E.P.       | 6/21/2006 | B.R.        | 6/21/2006 | 2/28/2008  |



**AI-4228-P-C48-R**  
**UL Indicator**

| Edition | Sheet |
|---------|-------|
| -       | 1 / 1 |

## 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