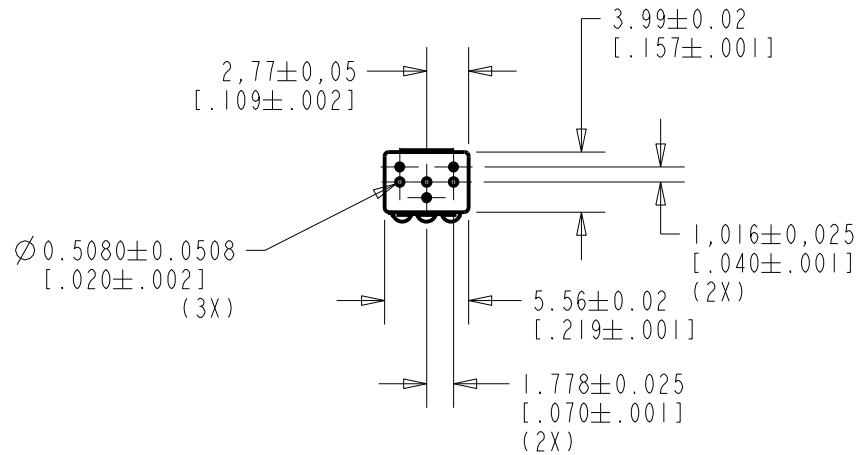
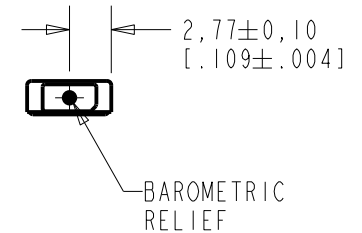
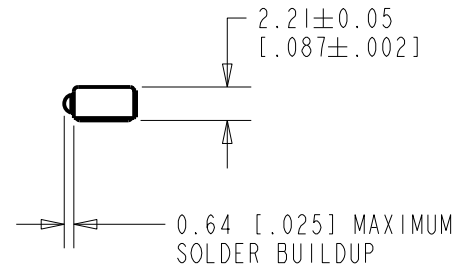
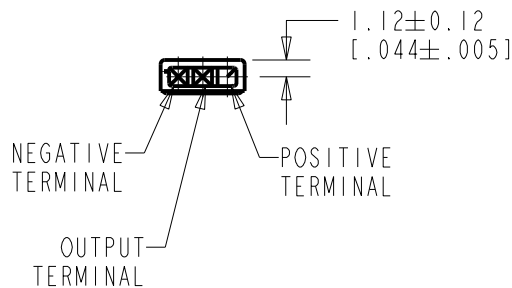


**WP-23502-000**  
SHT 1.1



NOTE:

1. INCREASED PRESSURE AT THE SOUND INLET CAUSES A POSITIVE GOING VOLTAGE TO APPEAR AT THE OUTPUT TERMINAL, RELATIVE TO THE NEGATIVE TERMINAL.



NOMINAL WEIGHT  
.13 GRAM

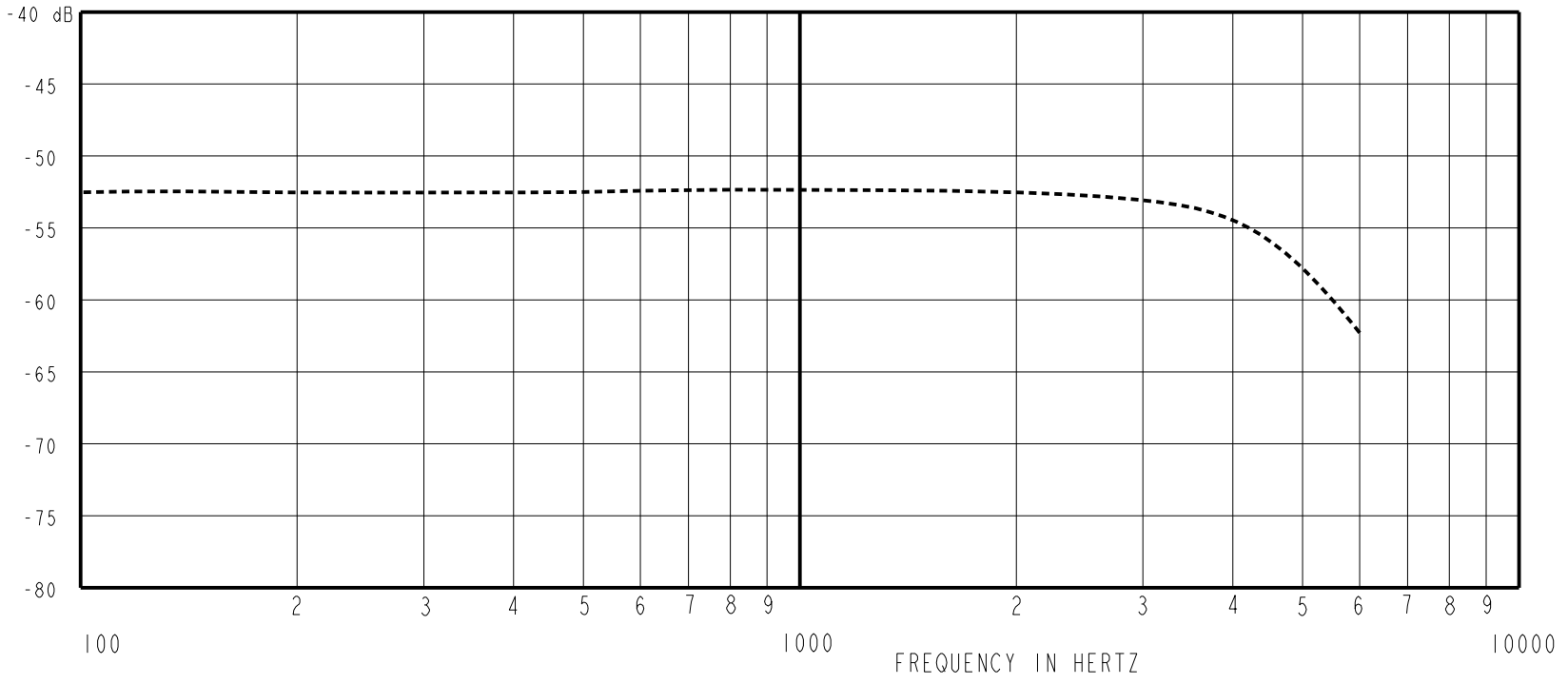
DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

**KNOWLES ELECTRONICS**  
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

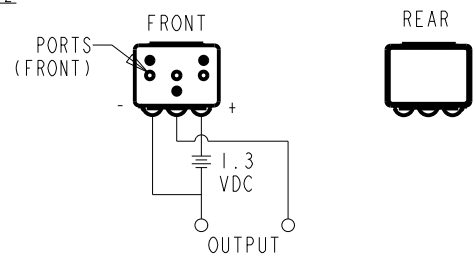
| Revision | C.O. #    | Implementation Date | RELEASE LEVEL | REVISION |
|----------|-----------|---------------------|---------------|----------|
| B        | MI0105331 | 12-25-13            | Active        | B        |
| A        | MI0100924 | 11/23/05            |               |          |

|                      |  |         |          |
|----------------------|--|---------|----------|
| SCALE: 2:1           |  | DR. BY  | DATE     |
| DO NOT SCALE DRAWING |  | DMS     | 11/23/05 |
| TITLE: MICROPHONE    |  | CK. BY  | DATE     |
| OUTLINE DRAWING      |  | GJP     | 11/27/05 |
| WP-23502-000         |  | APP. BY | DATE     |
| SHT 1.1              |  | GJP     | 11/27/05 |

SENSITIVITY IN dB RELATIVE TO 1.0 VOLT/0.1 Pa (N/M<sup>2</sup>)  
FOR CONDITIONS NOTED BELOW.



| FREQUENCY | SENSITIVITY |       |       | DEVICE CONFORMITY             |      |
|-----------|-------------|-------|-------|-------------------------------|------|
|           | MIN.        | NOM.  | MAX.  | RANGE OF DEVIATION FROM 1 KHz |      |
| 100       | ---         | -52.0 | ---   | -2.0                          | +2.0 |
| 1000      | -55.0       | -52.0 | -49.0 | 0.0                           | 0.0  |
| 4000      | ---         | -53.0 | ---   | -4.0                          | +2.0 |



NOTES:

- CASE CONNECTED TO NEGATIVE TERMINAL.
- MICROPHONE TO BE FUNCTIONAL WITH 10 VDC SUPPLY.
- SENSITIVITY VALUES INDICATED ON THIS SPECIFICATION ARE VALID AT 50% HUMIDITY.
- MICROPHONE WILL SURVIVE SUBMERSION IN 3M OF WATER.

| DC SUPPLY | AMPLIFIER CURRENT DRAIN | OUTPUT IMPEDANCE OHMS |      |      |
|-----------|-------------------------|-----------------------|------|------|
|           |                         | MIN.                  | NOM. | MAX. |
| 1.3V      | 50uA MAX.               | 2800                  | 4400 | 6800 |

| Revision | C.O. #    | Implementation Date | RELEASE LEVEL | REVISION |
|----------|-----------|---------------------|---------------|----------|
| B        | MI0105331 | 12-25-13            | Active        | B        |
| A        | MI0100924 | 11/23/05            |               |          |

**KNOWLES ELECTRONICS**  
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

|                      |                 |         |          |
|----------------------|-----------------|---------|----------|
| SCALE:               | 2:1             | DR. BY  | DATE     |
| DO NOT SCALE DRAWING |                 | DMS     | 11/23/05 |
| TITLE:               | MICROPHONE      | CK. BY  | DATE     |
|                      | OUTLINE DRAWING | GJP     | 11/27/05 |
|                      |                 | APP. BY | DATE     |
|                      |                 | GJP     | 11/27/05 |

WP-23502-000  
SHT 2.1

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)