

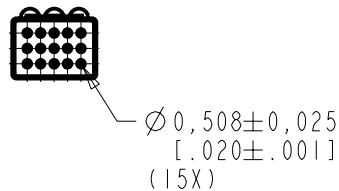
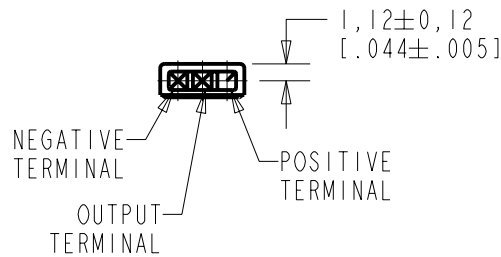
NR-23158-000

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 |
|----------------------|-----------|---------------------|---------------|----------|
| A | MI0100923 | 12-2-05 | Released | A |
| SCALE: 2:1 | | | DR. BY | DATE |
| DO NOT SCALE DRAWING | | | DMS | 12-2-05 |
| TITLE: MICROPHONE | | | CK. BY | DATE |
| OUTLINE DRAWING | | | GJP | 12-5-05 |
| NR-23158-000 | | | APP. BY | DATE |
| SHT 1.1 | | | GJP | 12-5-05 |

NR-23158-000
SHT 2.1



| FREQUENCY | SENSITIVITY | | |
|-----------|-------------|-------|-------|
| | MIN. | NOM. | MAX. |
| 100 | --- | -49.0 | --- |
| 1000 | -52.0 | -49.0 | -46.0 |
| 4000 | --- | -51.0 | --- |

| RANGE OF DEVIATION FROM 1 KHz | DEVICE CONFORMITY | |
|-------------------------------|-------------------|------|
| | MIN. | MAX. |
| -2.0 | 0.0 | +2.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| -5.0 | 0.0 | +1.0 |



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.
- PRESSURE DIFFERENCE SENSITIVITY TESTED WITH REAR SOUND PORT SEALED TO AIR VOLUME OF AT LEAST 0.5 CC.
- VL SPEC: 0.15 - 0.90V

| 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 |
|----------|-----------|---------------------|---------------|----------|
| A | MI0100923 | 12-2-05 | Released | A |

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

| | | |
|----------------------|--------------|---------------|
| SCALE: 2:1 | DR. BY: DMS | DATE: 12-2-05 |
| DO NOT SCALE DRAWING | CK. BY: GJP | DATE: 12-5-05 |
| TITLE: MICROPHONE | APP. BY: GJP | DATE: 12-5-05 |
| OUTLINE DRAWING | | |
| | | NR-23158-000 |
| | | SHT 2.1 |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.