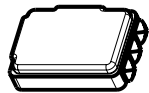
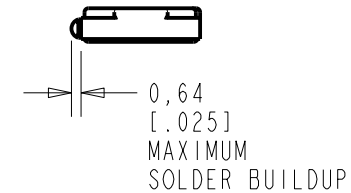
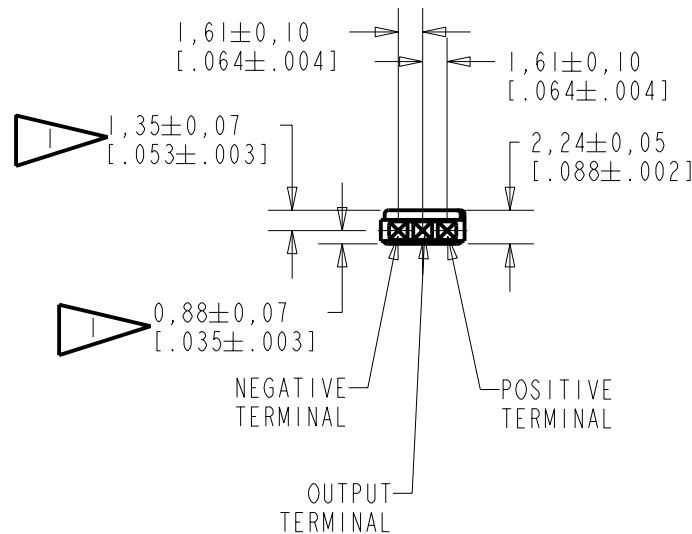
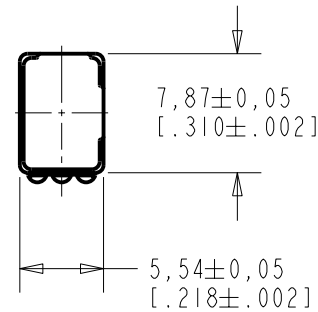


**BU-27135-000**  
SHT 1.1

NOTES:

LOCATED FROM TWO SURFACES FOR CUSTOMER CONVENIENCE. ONLY APPLICABLE FROM ONE SURFACE, NOT TO BE USED TOGETHER. HORIZONTAL LOCATION FOR TERMINAL CENTERED TO  $\pm 0,17$  [0.007].



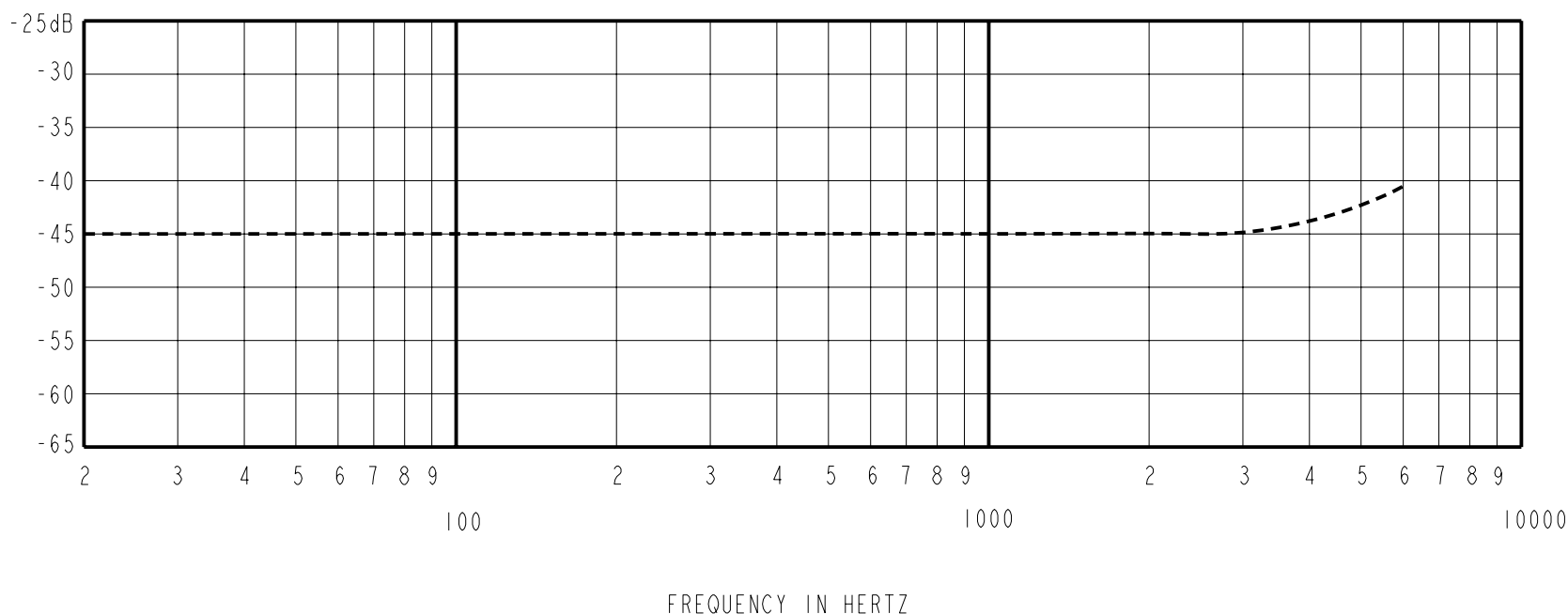
NOMINAL WEIGHT  
.28 GRAM

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

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

| Revision                    | C.O. #    | Implementation Date | RELEASE LEVEL | REVISION |
|-----------------------------|-----------|---------------------|---------------|----------|
| A                           | MI0101018 | 2-13-06             | Released      | A        |
| SCALE: 2:1                  |           |                     | DR. BY        | DATE     |
| DO NOT SCALE DRAWING        |           |                     | MMM           | 2-13-06  |
| TITLE: VIBRATION TRANSDUCER |           |                     | CK. BY        | DATE     |
| OUTLINE DRAWING             |           |                     | GJP           | 2-15-06  |
| BU-27135-000                |           |                     | APP. BY       | DATE     |
| SHT 1.1                     |           |                     | GJP           | 2-15-06  |

SENSITIVITY IN dB RELATIVE TO 1.0 V/g FOR  
CONDITIONS SHOWN BELOW

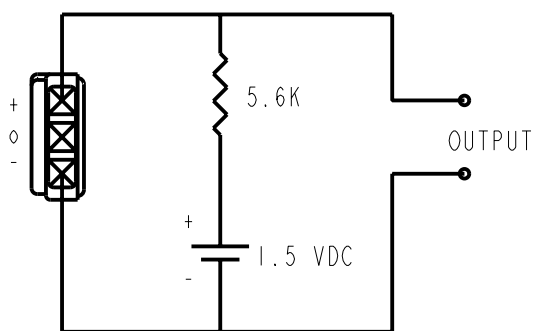


| FREQUENCY | SENSITIVITY |       |       | DEVICE CONFORMITY             |      |
|-----------|-------------|-------|-------|-------------------------------|------|
|           | MIN.        | NOM.  | MAX.  | RANGE OF DEVIATION FROM 3 kHz |      |
| 300       | ---         | -45.0 | ---   | -1.5                          | +1.5 |
| 1000      | -49.5       | -45.0 | -40.5 | 0.0                           | 0.0  |
| 3000      | ---         | -44.5 | ---   | -1.0                          | +2.0 |

NOTES:

1. ALL DATA MEASURED WITH CIRCUIT CONFIGURATION SHOWN BELOW.
2. CASE CONNECTED TO NEGATIVE TERMINAL.

| DC SUPPLY | BATTERY CURRENT DRAIN | "A" WEIGHTED NOISE (RE 1.0 VOLT) | OUTPUT IMPEDANCE OHMS (AT 1 kHz) |      |      |
|-----------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|------|------|
|           |                       |                                  | MIN.                             | NOM. | MAX. |
| 1.5V      | 0.3 mA MAX.           | -103 dB MAX.                     | 4900                             | 5200 | 5500 |



TEST CONDITIONS

| Revision | C.O. #    | Implementation Date | RELEASE LEVEL | REVISION |
|----------|-----------|---------------------|---------------|----------|
|          |           |                     | Released      | A        |
| A        | M10101018 | 2-13-06             |               |          |

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

WHEN TEST LIMITS ARE USED TO ESTABLISH INCOMING INSPECTION ACCEPTANCE/REJECTION CRITERIA, CORRELATION OF TEST EQUIPMENT WITH KNOWLES IS ALSO REQUIRED FOR ELIMINATION OF EQUIPMENT AND TEST METHOD VARIATION

TITLE: **VIBRATION TRANSDUCER** **BU-27135-000**  
PERFORMANCE SPECIFICATION **SHT 2.1**

| DR. BY  | DATE    |
|---------|---------|
| MMM     | 2-13-06 |
| CK. BY  | DATE    |
| GJP     | 2-15-06 |
| APP. BY | DATE    |
| GJP     | 2-15-06 |

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А