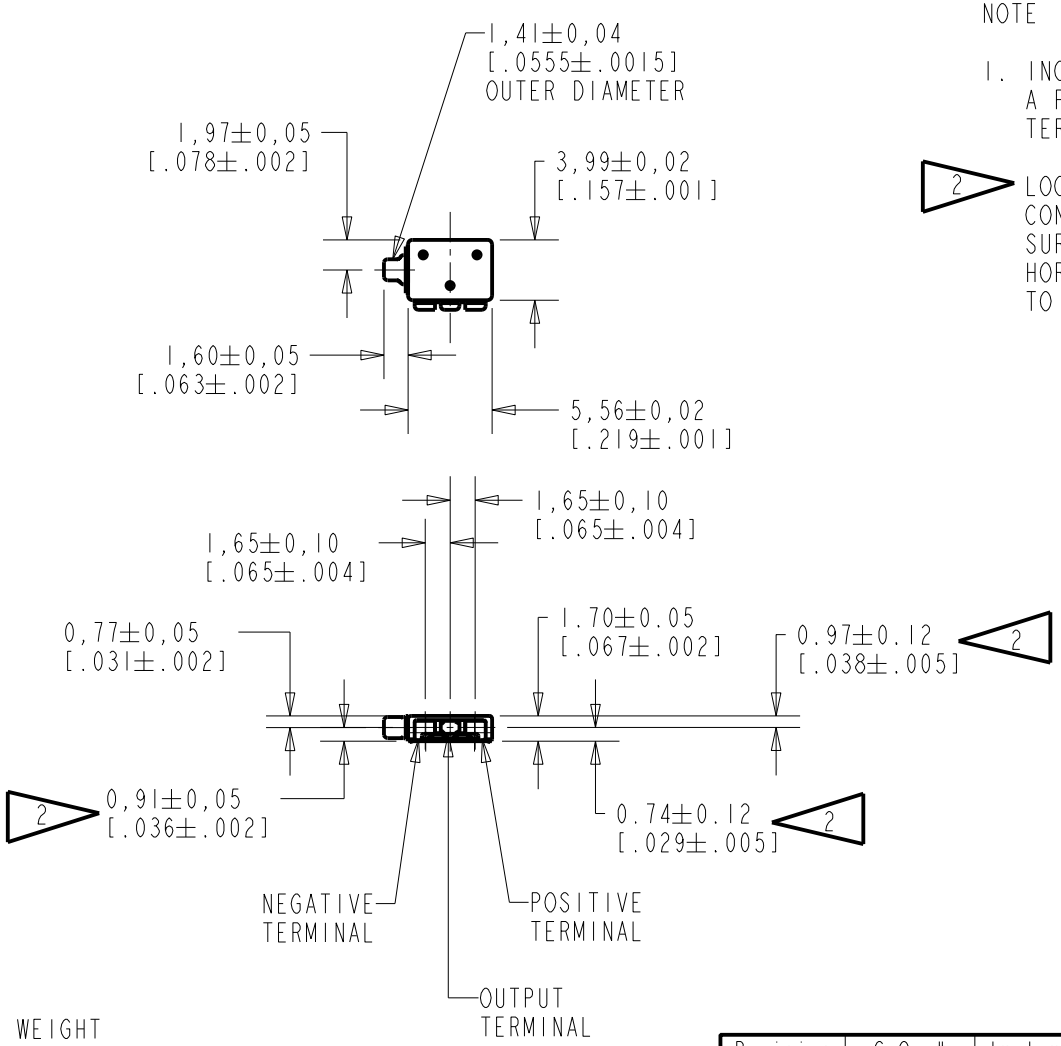
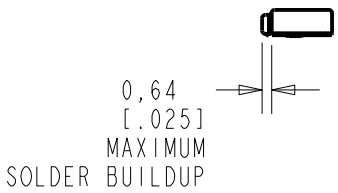
EK-29841-000
SHT 1.1



NOTE

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

2 LOCATED FROM TWO SURFACES FOR CUSTOMER CONVENIENCE. ONLY APPLICABLE FROM ONE SURFACE, NOT TO BE USED TOGETHER. HORIZONTAL LOCATION FOR TERMINAL CENTERED TO ±0,17 [.007].



NOMINAL WEIGHT
.13 GRAM

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

Revision	C.O. #	Implementation Date
B	MI0105324	2-12-14
A	MI0100767	9-02-05

RELEASE LEVEL: Active

REVISION: B

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

SCALE: 2:1

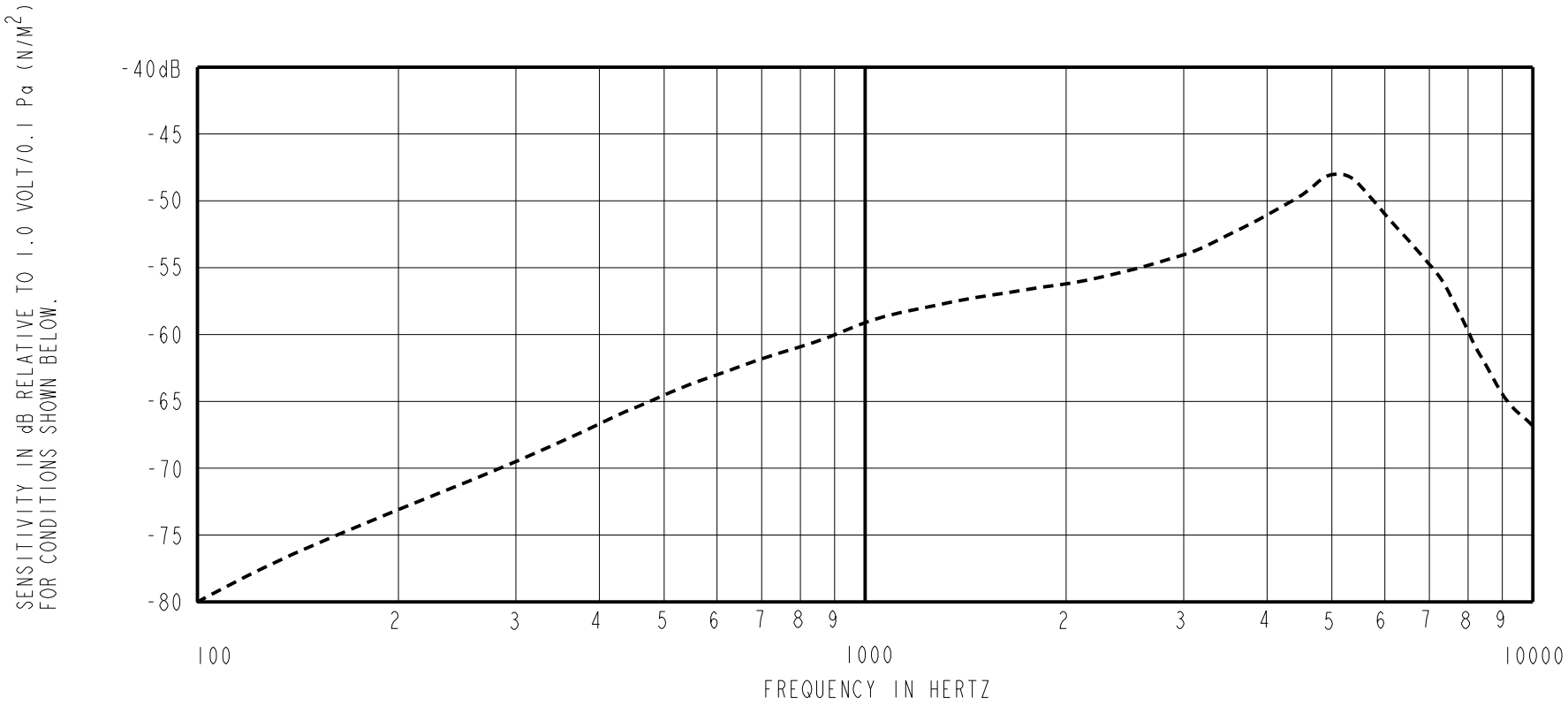
DO NOT SCALE DRAWING

TITLE: MICROPHONE
OUTLINE DRAWING

EK-29841-000
SHT 1.1

DR. BY	DATE
AB	9-2-05
CK. BY	DATE
GJP	9-7-05
APP. BY	DATE
GJP	9-7-05

KEIIIASIZE.FRM Rev: B



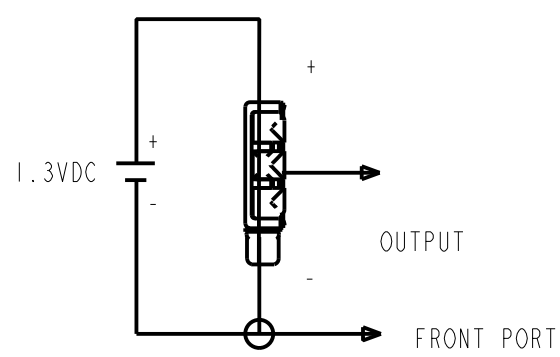
SENSITIVITY

FREQUENCY	MIN.	NOM.	MAX.
100	---	-70.0	---
1000	-61.5	-59.0	-56.5
~5000	---	-48.0	---

DEVICE CONFORMITY

RANGE OF DEVIATION FROM 1KHz

-12.5	-9.5
0.0	0.0
+6.5	+15.5



NOTES:

1. CASE CONNECTED TO NEGATIVE TERMINAL.
2. MICROPHONE TO BE FUNCTIONAL WITH 10 VDC SUPPLY.

DC SUPPLY	AMPLIFIER CURRENT DRAIN	SENSITIVITY CHANGE ON REDUCING SUPPLY TO 0.9VDC	"A" WEIGHTED NOISE (1 kHz EQUIV. SPL)	OUTPUT IMPEDANCE OHMS		
				MIN.	NOM.	MAX.
1.3V	50 µA MAX.	3 dB MAX.	30.5 dB MAX.	2000	3800	6000

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
B	M10105324	2-12-14	Active	B
A	M10100767	9-02-05		

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: MICROPHONE
PERFORMANCE SPECIFICATION

EK-29841-000
SHT 2.1

DR. BY	DATE
AB	9-2-05
CK. BY	DATE
GJP	9-7-05
APP. BY	DATE
GJP	9-7-05

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru