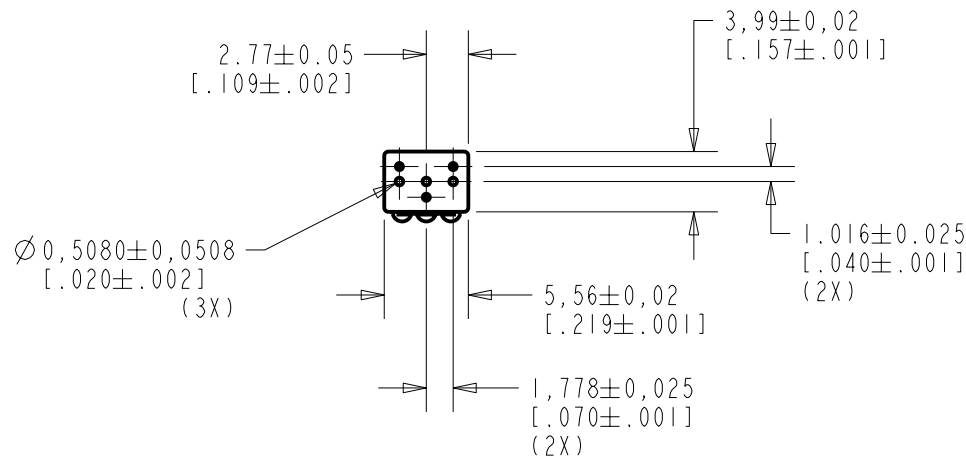


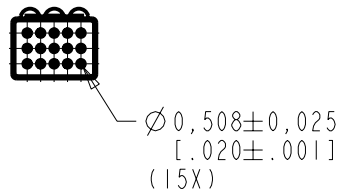
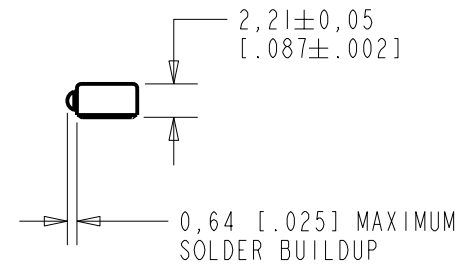
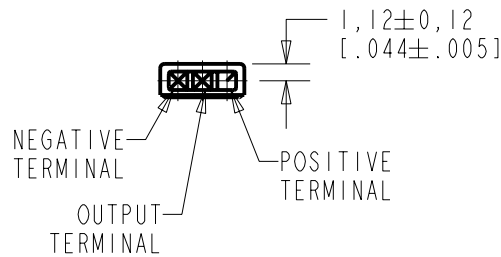
NR-23158-000

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.



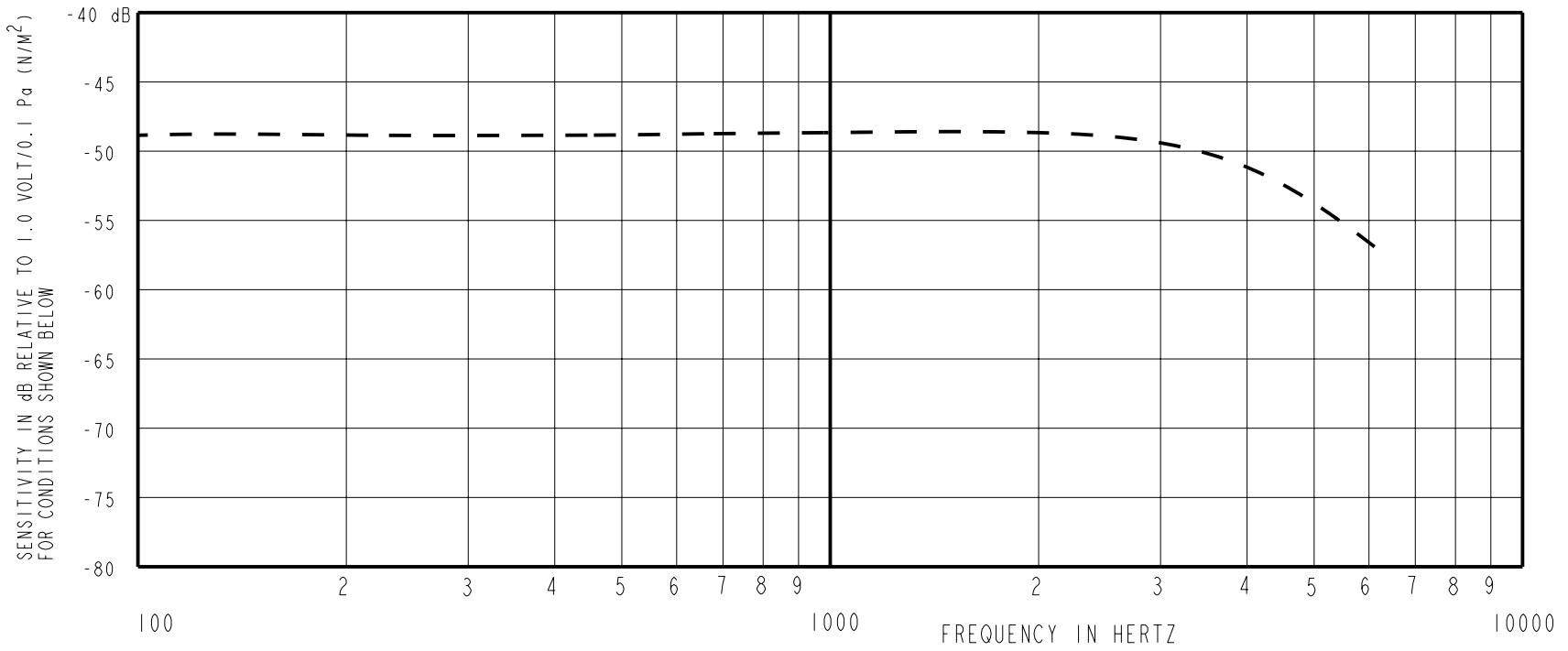
NOMINAL WEIGHT  
.13 GRAM

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

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

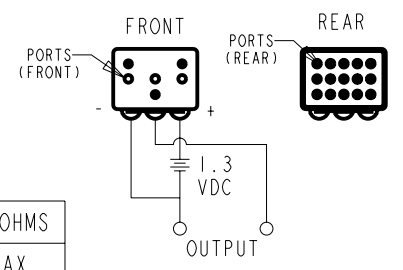
Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
A	MI0100923	12-2-05	Released	A
SCALE: 2:1			DR. BY: DMS	DATE: 12-2-05
DO NOT SCALE DRAWING			CK. BY: GJP	DATE: 12-5-05
TITLE: MICROPHONE		NR-23158-000	APP. BY: GJP	DATE: 12-5-05
OUTLINE DRAWING		SHT 1.1		

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	+	+2.0
0.0	0.0	0.0
-5.0	-	+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	NR-23158-000	APP. BY: GJP
OUTLINE DRAWING	SHT 2.1	DATE: 12-5-05

## 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