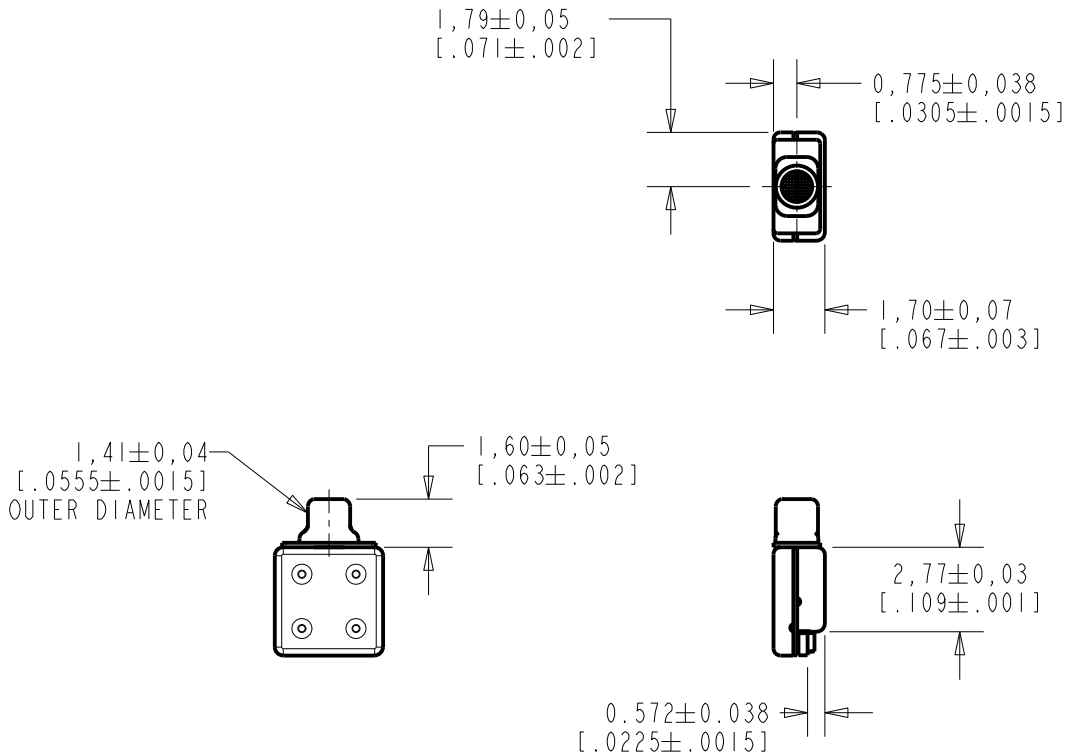
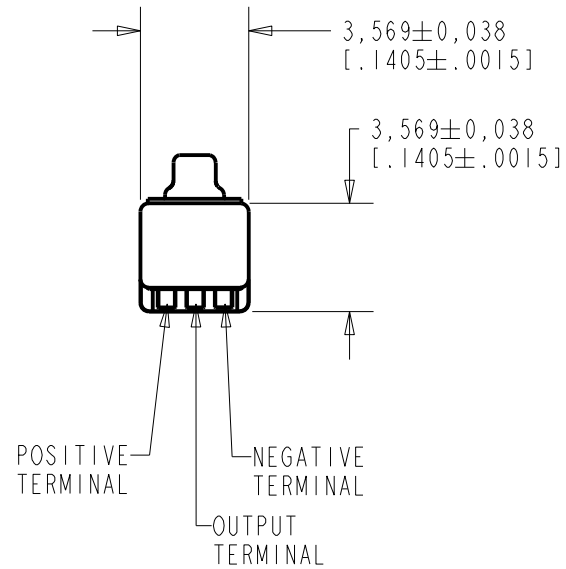
TM-24568-000
SHT 1.1



NOTE:

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



NOMINAL WEIGHT
.08 GRAMS

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	H
H	M10105774	10-31-14		
G	M10105440	3-19-14		

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

SCALE: 4:1

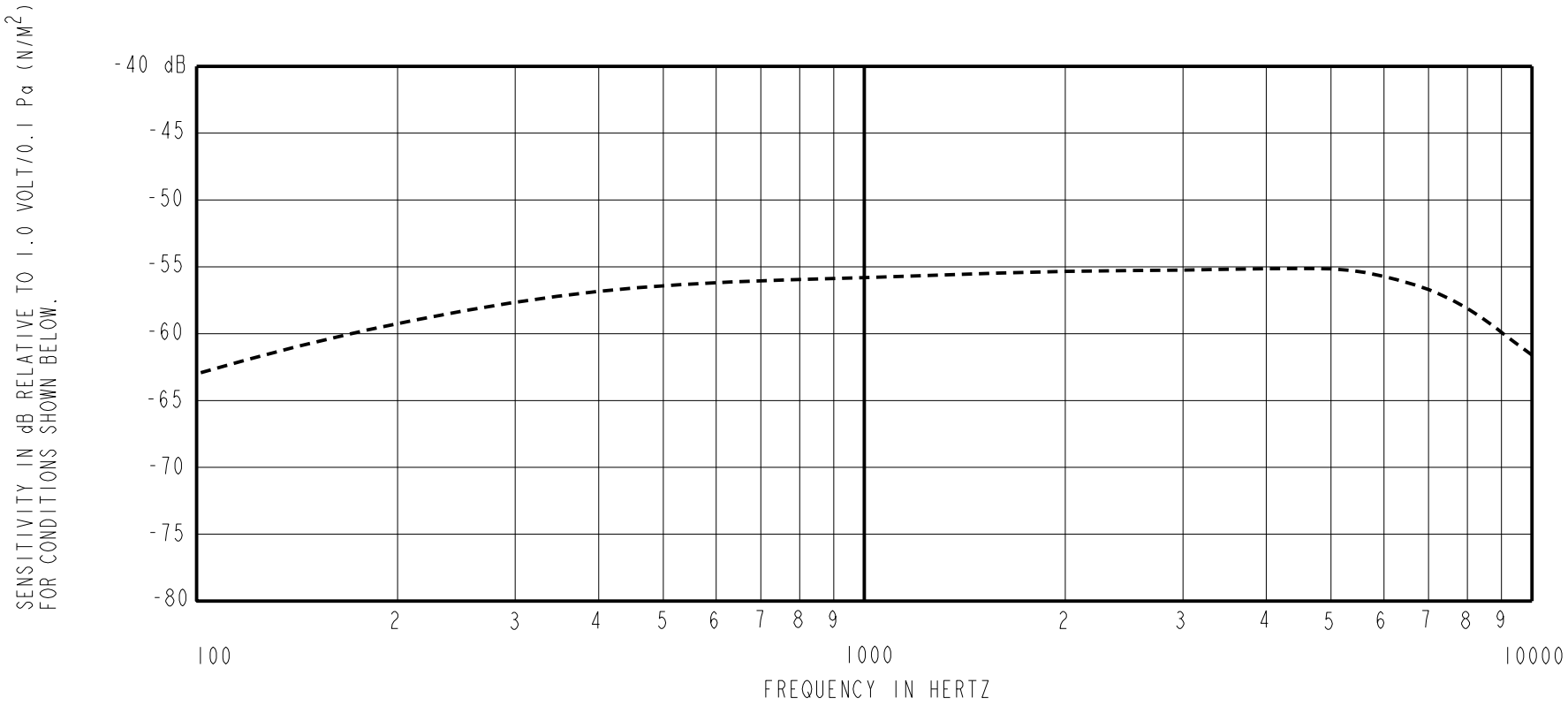
DO NOT SCALE DRAWING

TITLE: MICROPHONE
OUTLINE DRAWING

TM-24568-000
SHT 1.1

DR. BY	DATE
LSY	11-13-06
CK. BY	DATE
GJP	11-22-06
APP. BY	DATE
GJP	11-22-06

KE111ASIZE.FRM Rev: B



SENSITIVITY

FREQUENCY	MIN.	NOM.	MAX.
100	---	-62.5	---
1000	-59.0	-56.0	-53.0
5800	---	-55.5	---

DEVICE CONFORMITY

RANGE OF DEVIATION FROM 1KHz	
-10.0	-3.0
0.0	0.0
-3.0	+4.0

NOTES:
1. CASE CONNECT TO NEGATIVE TERMINAL.
2. MICROPHONE TO BE FUNCTIONAL WITH 1.6 VDC SUPPLY.
3. TYPICAL SENSITIVITY TO HUMIDITY AT 1000Hz IS 0.03 dB/%RH
4. SENSITIVITY AND NOISE VALUES INDICATED ON THIS SPECIFICATION ARE VALID AT 50% HUMIDITY.

PORT LOCATION	DC SUPPLY	AMPLIFIER CURRENT DRAIN	SENSITIVITY CHANGE ON REDUCING SUPPLY TO 0.9VDC	"A" WEIGHTED NOISE (1 KHz EQUIVALENT SPL)	OUTPUT IMPEDANCE OHMS		
					MIN.	NOM.	MAX.
12S	1.3V	50 µA MAX.	3 dB MAX.	29.0 dB MAX.	2800	4400	6800

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
H	MI0105774	10-31-14	Active	H
G	MI0105440	3-19-14		

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

TM-24568-000
SHT 2.1

DR. BY	DATE
LSY	11-13-06
CK. BY	DATE
GJP	11-22-06
APP. BY	DATE
GJP	11-22-06

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9