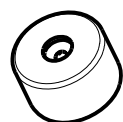
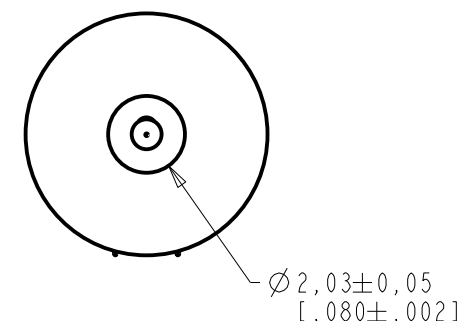
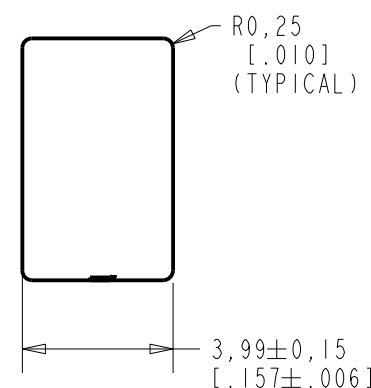
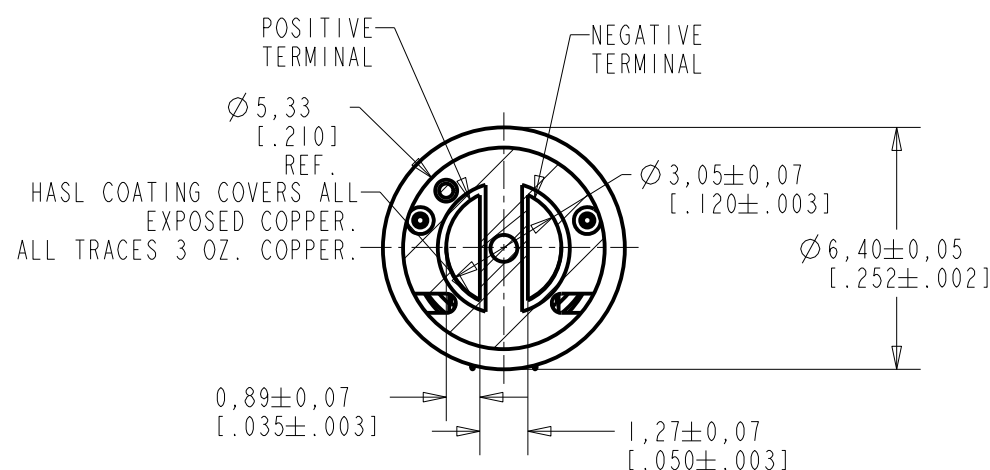


SR6438NWS-000

SHT 1.1

NOTES:

1 A POSITIVE GOING VOLTAGE AT THE POSITIVE TERMINAL, RELATIVE TO NEGATIVE TERMINAL, CAUSES A DECREASE IN PRESSURE AT THE SOUND OUTLET.



SCALE 2:1

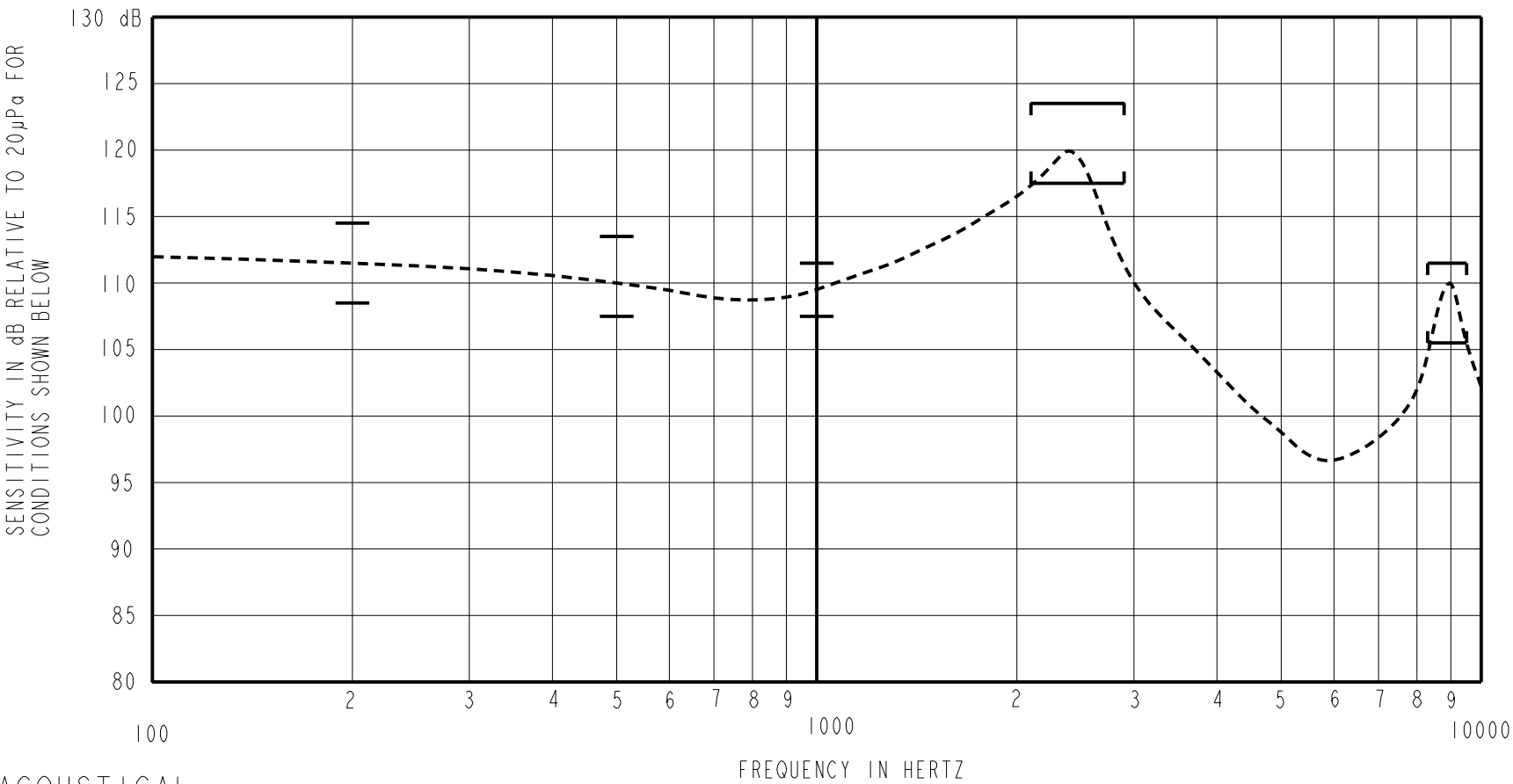
NOMINAL WEIGHT
0.25 GRAMS

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	J
J	C10116253	9-25-14		
SCALE: 5:1			DR. BY	DATE
DO NOT SCALE DRAWING			MMM	7-5-07
			CK. BY	DATE
TITLE: RECEIVER			GJP	7-12-07
			APP. BY	DATE
OUTLINE DRAWING			GJP	7-12-07
SR6438NWS-000			SHT 1.1	

NOTE: SPECIFICATIONS FOLLOWED BY AN ASTERISK (*) ARE 100 % TESTED



ACOUSTICAL

SENSITIVITY
DEVICE WILL PRODUCE THE SPL LISTED BELOW UNDER TEST CONDITIONS DESCRIBED IN TABLE 3.
NOMINAL SENSITIVITY AT 1kHz IS dB RELATIVE TO 20µPa. ALL OTHER VALUES
IN dB RELATIVE TO THE SENSITIVITY AT 1kHz.

FREQUENCY (Hz)	MINIMUM	NOMINAL	MAXIMUM
200	-1.0	+2.0	+5.0
500	-2.0	+1.0	+4.0
1000	-2.0	109.5	+2.0
2100-2900 PEAK	+8.0	+11.0	+14.0
8200-9400 PEAK	0.0	+3.0	+6.0

TABLE 1

TOTAL HARMONIC DISTORTION
DEVICE WILL NOT EXCEED TOTAL HARMONIC DISTORTION LEVELS LISTED BELOW.

FREQUENCY (Hz)	AC DRIVE (V rms)	DC BIAS (V)	MAX (%)
843	0.1	0	5
1264	0.1	0	5
843	0.3	0	10
1264	0.3	0	10

TABLE 2

TEST CONDITIONS

NOMINAL SOURCE VOLTAGE	0.1 V rms, 0 mA DC BIAS
SOURCE IMPEDANCE	<1 Ohm
TUBING	7mm [.236"] LONG, 2.2mm [.039"] I.D.
COUPLER CAVITY	IEC 60318-4 ("711") COUPLER

TABLE 3

ELECTRICAL

DC RESISTANCE	25.0 Ohms ± 10%
IMPEDANCE @ 500 Hz	36.5 Ohms ± 15%
IMPEDANCE @ 1 KHz	55.5 Ohms ± 15%

TABLE 4

ISOLATION: CASE WILL BE ELECTRICALLY ISOLATED FROM THE COIL CIRCUIT.

MECHANICAL CHARACTERISTICS

SOLDER TYPE: SAC305 (LEAD FREE)
SOLDERING TEMPERATURE: 400°C FOR 2 SECONDS MAX.
STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO 63°C
OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO 63°C

AT EXTREME ENDS OF THE OPERATING TEMPERATURE THE
SENSITIVITY WILL NOT VARY MORE THAN ±3 dB FROM
ROOM TEMPERATURE

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL		REVISION
			Active		J
J	C10116253	9-25-14			
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				DR. BY	DATE
				MMM	7-5-07
				CK. BY	DATE
				GJP	7-12-07
TITLE: RECEIVER		SR6438NWS-000		APP. BY	DATE
				GJP	7-12-07
PERFORMANCE SPECIFICATION		SHT 2.1			

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