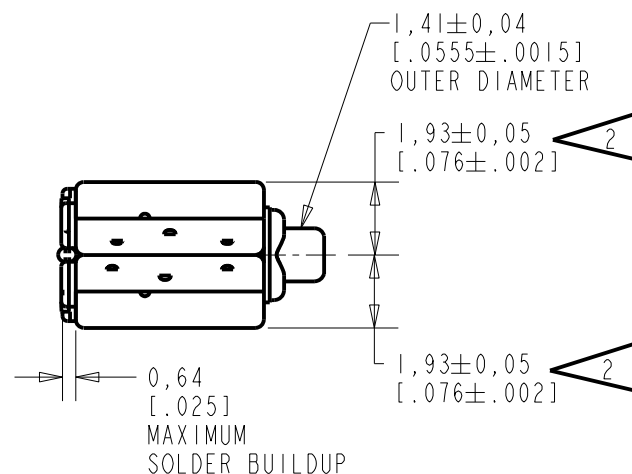
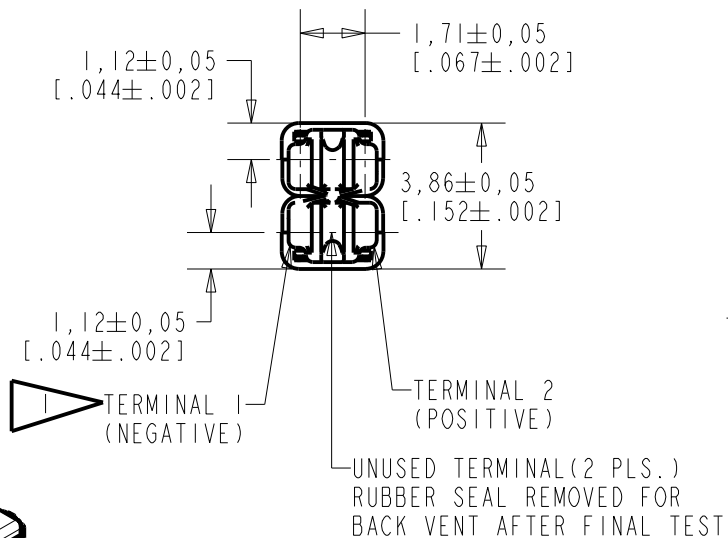
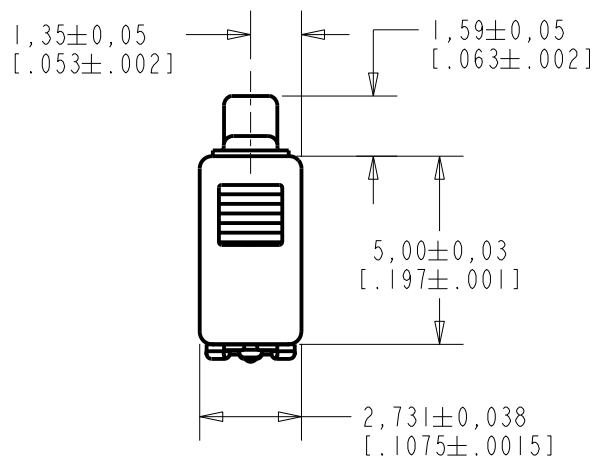


DWFK-31785-000
SHT 1.1

NOTES:

- 1 A POSITIVE GOING VOLTAGE AT TERMINAL 2, RELATIVE TO TERMINAL 1, CAUSES A DECREASE IN PRESSURE AT THE SOUND OUTLET.
- 2 LOCATED FROM TWO SURFACES FOR CUSTOMER CONVENIENCE. ONLY APPLICABLE FROM ONE SURFACE, NOT TO BE USED TOGETHER.



SCALE 2:1
 NOMINAL WEIGHT
 .212 GRAM

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

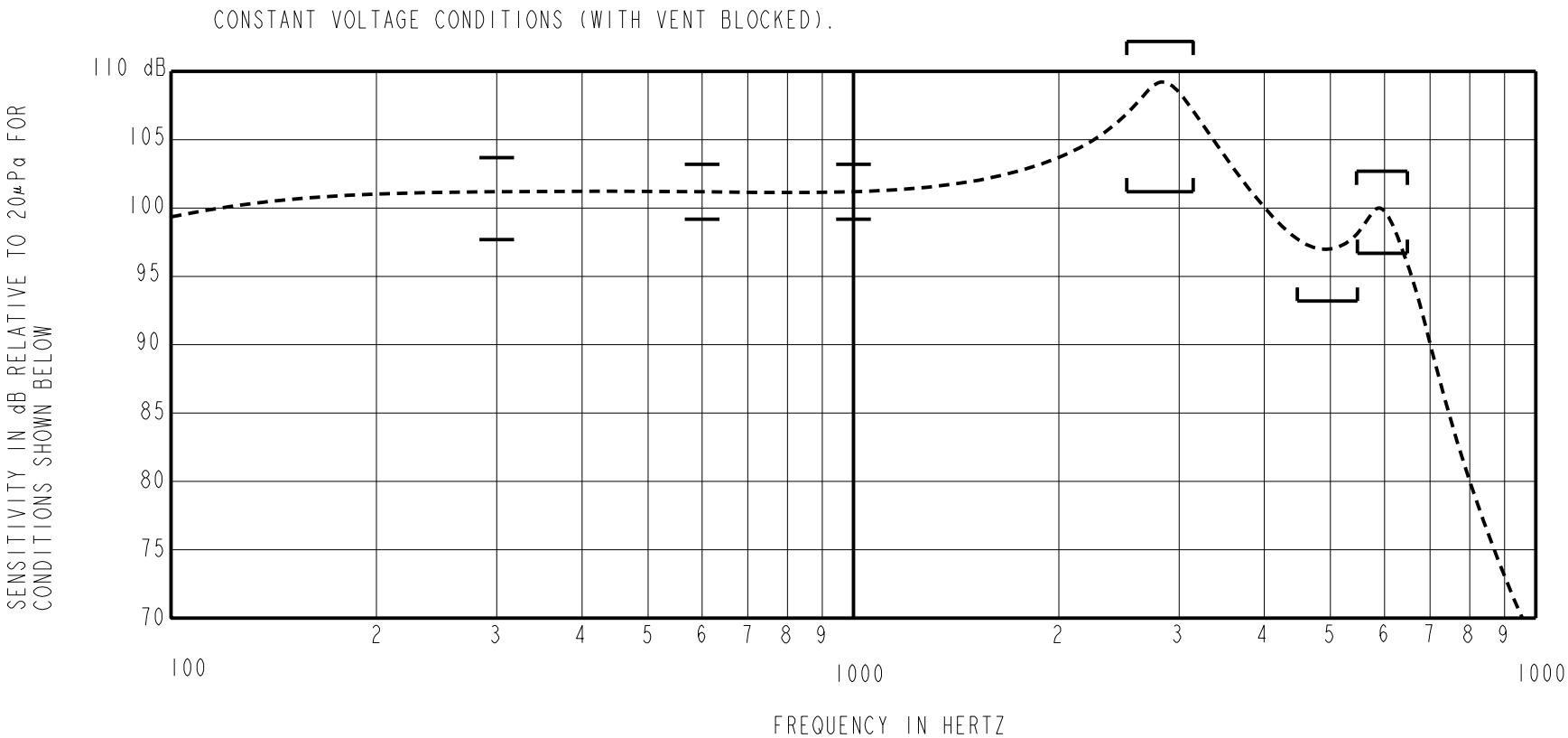
KNOWLES ELECTRONICS
 ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	A
A	CI0114301	2-18-13		
SCALE: 5:1			DR. BY	DATE
DO NOT SCALE DRAWING			LSY	2-18-13
			CK. BY	DATE
TITLE: RECEIVER			GJP	2-22-13
OUTLINE DRAWING			APP. BY	DATE
DWFK-31785-000			GJP	2-22-13
SHT 1.1				

A PAIR OF MAGNETIC BALANCED ARMATURE RECEIVERS WITH EXTENDED HIGH FREQUENCY RESPONSE INTENDED FOR USE IN A HI-FI SYSTEM.

NO DAMPING

DWFK-31785-000
SHEET 2.1



ACOUSTICAL

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

LIMIT TYPE	FREQUENCY (Hz)	MINIMUM	NOMINAL	MAXIMUM
REL	200	-3.5	-0.5	+2.5
REL	500	-2.0	0.0	+2.0
REF	1000	-2.0	101.2	+2.0
PEAK1	2565-3165	+5.0	+8.0	+11.0
VALLEY1	4500-5500	-8.0	---	---
PEAK2	5500-6500	-4.5	-1.5	+1.5

TABLE 1

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

FREQUENCY (Hz)	AC DRIVE (V rms)	DC BIAS (V)	LIMIT (%)
1/3 PEAK1 (TYP. 955)	0.146	0	5
1/2 PEAK1 (TYP. 1433)	0.146	0	5
1/3 PEAK1 (TYP. 955)	0.411	0	10
1/2 PEAK1 (TYP. 1433)	0.411	0	10

TABLE 2

TEST CONDITIONS

NOMINAL SOURCE VOLTAGE	0.146 V rms, 0 mA DC BIAS
SOURCE IMPEDANCE	<0.2 Ohm
TUBING	10mm [.394"] LONG, 1mm [.039"] I.D.
COUPLER CAVITY	2 CM ³ , SIMULATED ANSI S3.7 TYPE HA-3 (IEC 60318-5)

TABLE 3

ELECTRICAL

DC RESISTANCE	25.0 Ohms ± 10%*
IMPEDANCE @ 500 Hz	26.8 Ohms ± 15%*
IMPEDANCE @ 1kHz	30.1 Ohms ± 15%*

TABLE 4

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

MECHANICAL

PORT LOCATION: 12S
SOLDER TYPE: SAC305
TEMPERATURE
OPERATING: SENSITIVITY WILL NOT VARY MORE
THAN +1 / -3 dB FROM -17°C TO 63°C.
STORAGE: -40°C TO 63°C.

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	A
A	C10114301	2-18-13		
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 LSY	DATE 2-18-13
TITLE: RECEIVER PERFORMANCE SPECIFICATION			CK. BY GJP	DATE 2-22-13
			APP. BY	DATE
			GJP	2-22-13
			DWFK-31785-000 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