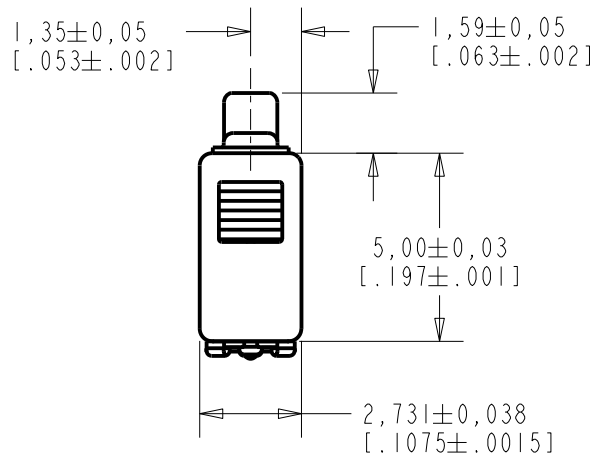
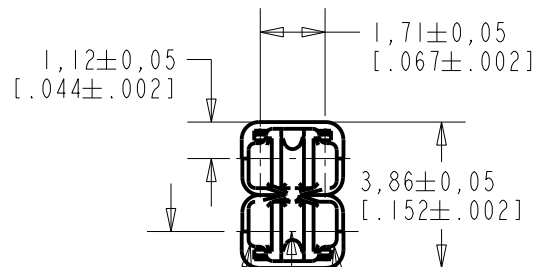


DWFK-31785-000
SHT 1.1



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.

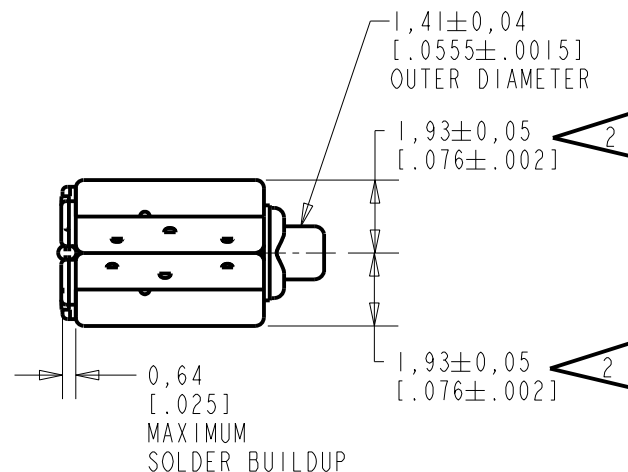


1,12±0,05
[.044±.002]

1
TERMINAL 1
(NEGATIVE)

TERMINAL 2
(POSITIVE)

UNUSED TERMINAL (2 PLS.)
RUBBER SEAL REMOVED FOR
BACK VENT AFTER FINAL TEST



SCALE 2:1
NOMINAL WEIGHT
.212 GRAM

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
A	C10114301	2-18-13	Active	A

SCALE: 5:1

DO NOT SCALE DRAWING

TITLE: RECEIVER

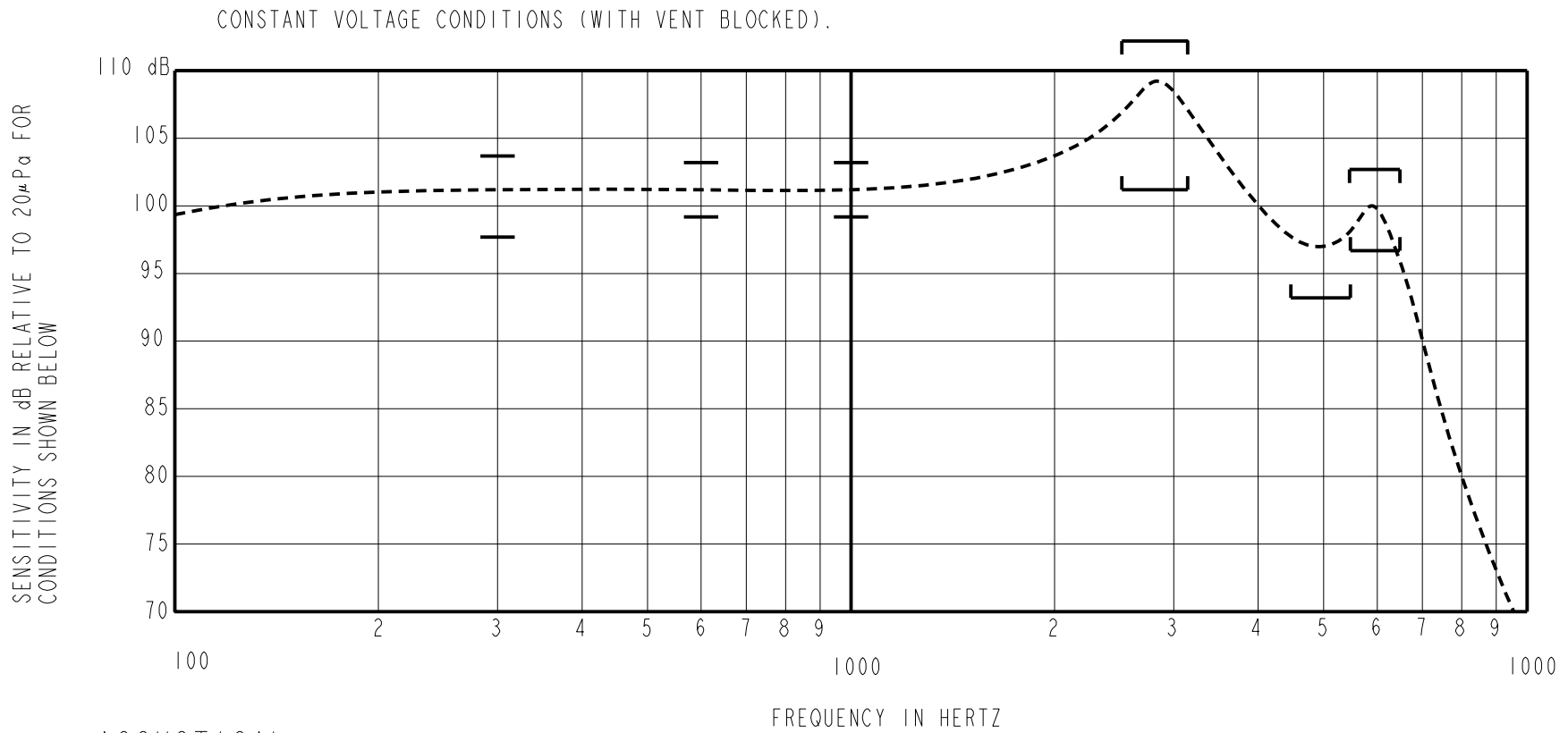
DWFK-31785-000

OUTLINE DRAWING

SHT 1.1

DR. BY	DATE
LSY	2-18-13
CK. BY	DATE
GJP	2-22-13
APP. BY	DATE
GJP	2-22-13

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.



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
A	CI0114301	2-18-13	Active	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		DR. BY	DATE
TITLE: RECEIVER PERFORMANCE SPECIFICATION		LSY	2-18-13
		GJP	2-22-13
		GJP	2-22-13

DWFK-31785-000
SHT 2.1

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