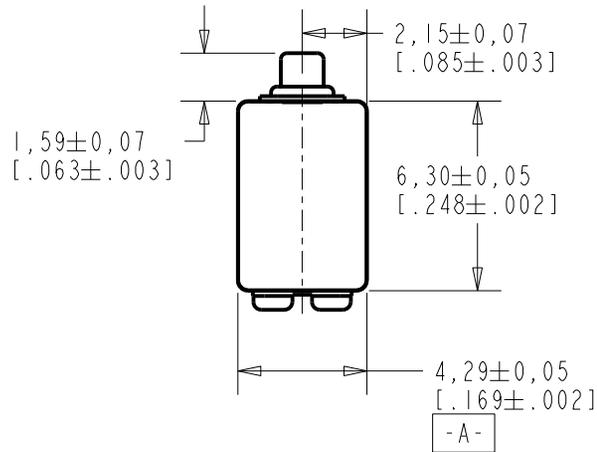


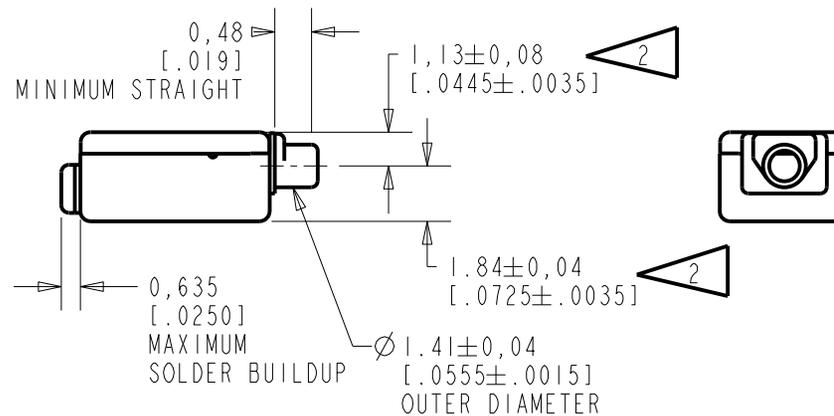
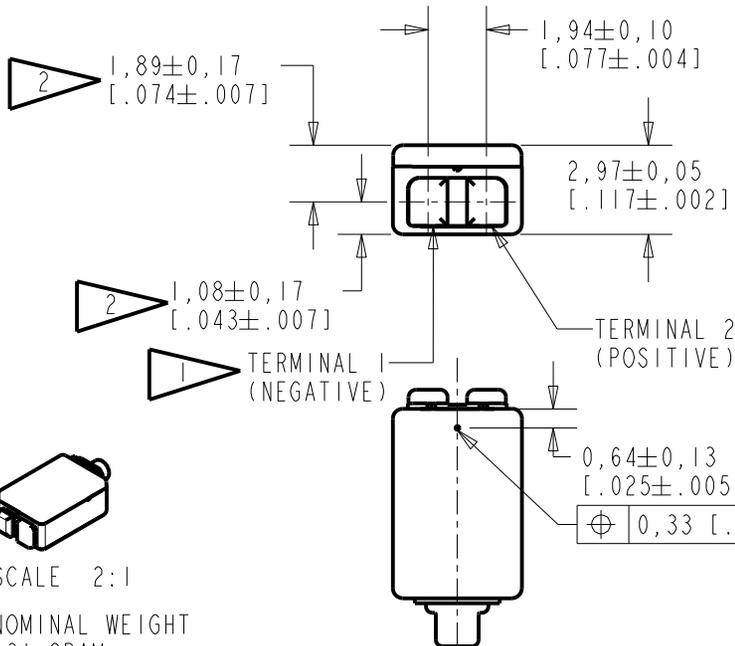
ED-31305-163

SHT 1.1



NOTE:

- 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. HORIZONTAL LOCATION FOR TERMINAL CENTERED TO ±0,17 [.007].
- 3 IT IS IMPORTANT TO KEEP HOLE CLEAN AND CLEAR AT ALL TIMES. CLOGGING THE HOLE WILL CAUSE PERFORMANCE CHANGES.



SCALE 2:1

NOMINAL WEIGHT
.31 GRAM

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	A
A	C10112227P	3-22-11		

SCALE: 4:1		DR. BY DATE
DO NOT SCALE DRAWING		KL 3-22-11
		CK. BY DATE
TITLE: RECEIVER OUTLINE DRAWING		GJP 3-24-11
		ED-31305-163 SHT 1.1
		APP. BY DATE
		GJP 3-24-11

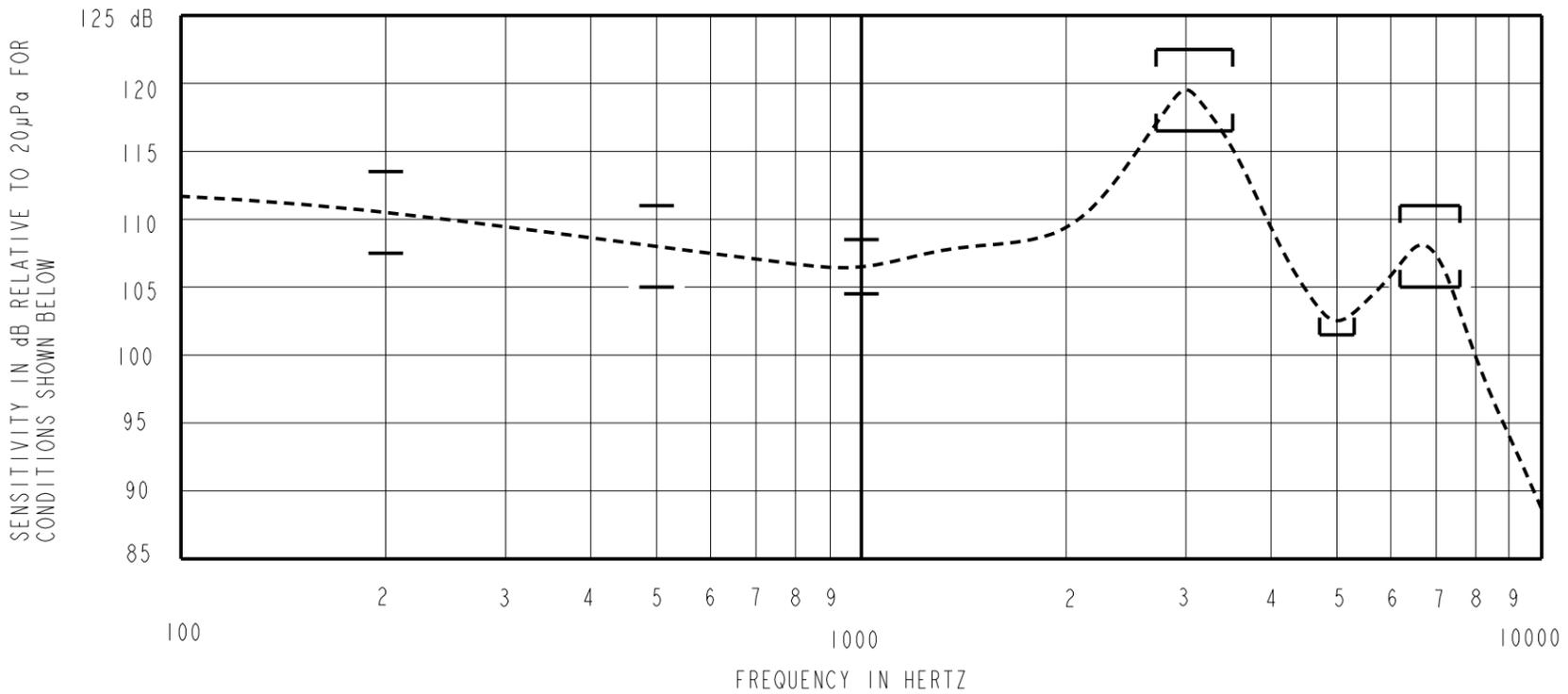
KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

DESCRIPTION

THE ED-31305-163 IS A RESISTIVE VENTED RECEIVER WITH CUSTOMIZED TESTING.

NO DAMPING

ED-31305-163
SHEET 2.1



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. TEST DATA MEASURED WITH VENT OPEN.

FREQUENCY (Hz)	MINIMUM	NOMINAL	MAXIMUM
200	+1.0	+4.0	+7.0
500	-1.5	+1.5	+4.5
1000	-2.0	106.5	+2.0
2750-3550	+10.0	+13.0	+16.0
5000	-5.0	---	---
6200-7600	-1.5	+1.5	+4.5

TABLE 1

TOTAL HARMONIC DISTORTION

DEVICE WILL NOT EXCEED TOTAL HARMONIC DISTORTION LEVELS LISTED BELOW.

FREQUENCY (Hz)	AC DRIVE (V rms)	DC BIAS (mA)	LIMIT (%)
500	0.413	0	10
1000	0.146	0	5
1500	0.146	0	5

TABLE 2

TEST CONDITIONS

NOMINAL SOURCE VOLTAGE	0.146 V rms, 0mA DC BIAS
SOURCE IMPEDANCE	<1 Ohm
TUBING	TUBELESS, KNOWLES TOOL NUMBER T8688
COUPLER CAVITY	IEC 60318-4(IEC 711)

TABLE 3

ELECTRICAL

NOMINAL SOURCE VOLTAGE	0.146 V rms, 0mA DC BIAS
DC RESISTANCE	39.2 OHMS ± 10%
IMPEDANCE @ 500 Hz	58.8 OHMS ± 20%
IMPEDANCE @ 1 kHz	91.8 OHMS ± 20%

TABLE 4

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

PORT LOCATION: 12N

BUZZ TEST

LISTENING TEST CONDUCTED BETWEEN 50Hz TO 5kHz TO DETECT BUZZ.

INPUT VOLTAGE DRIVE SIGNAL	.146V
----------------------------	-------

TABLE 5

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	A
A	CI0112227P	3-22-11		
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: RECEIVER			ED-31305-163	DR. BY KL DATE 3-22-11
PERFORMANCE SPECIFICATION			SHT 2.1	CK. BY GJP DATE 3-24-11
				APP. BY GJP DATE 3-24-11

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

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

www.lifeelectronics.ru