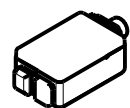
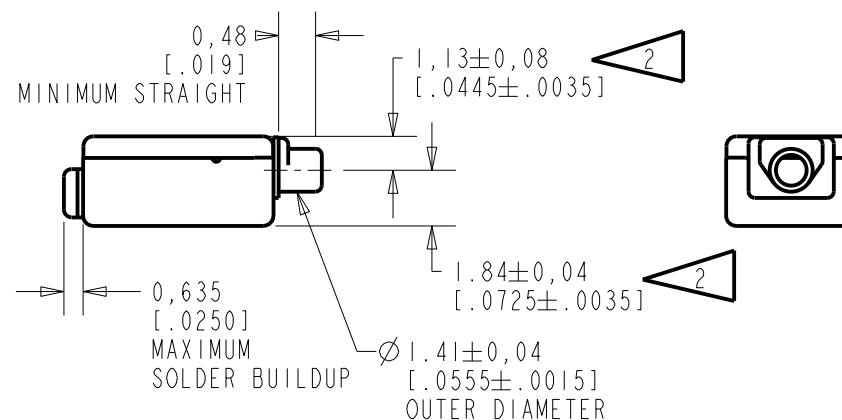
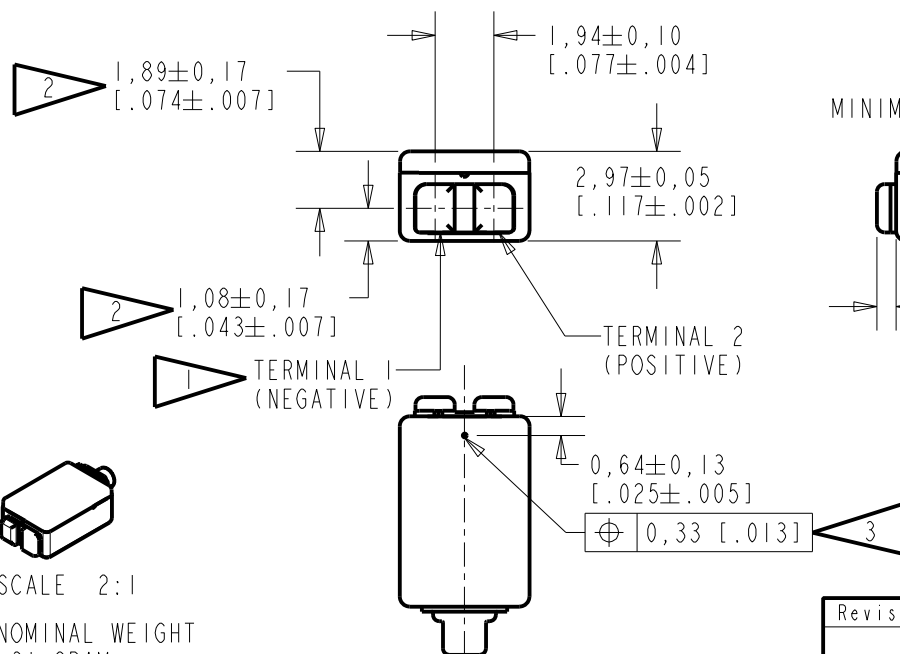
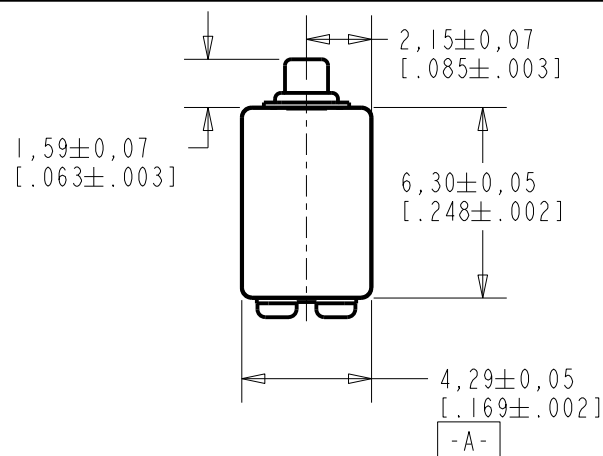


ED-31305-163

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 $\pm 0,17$ [0.007].
- 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
A	CI0112227P	3-22-11	Active	A

SCALE:

4:1

DO NOT SCALE DRAWING

TITLE:

RECEIVER

OUTLINE DRAWING

ED-31305-163

SHT 1.1

DR. BY

DATE

KL

3-22-11

CK. BY

DATE

GJP

3-24-11

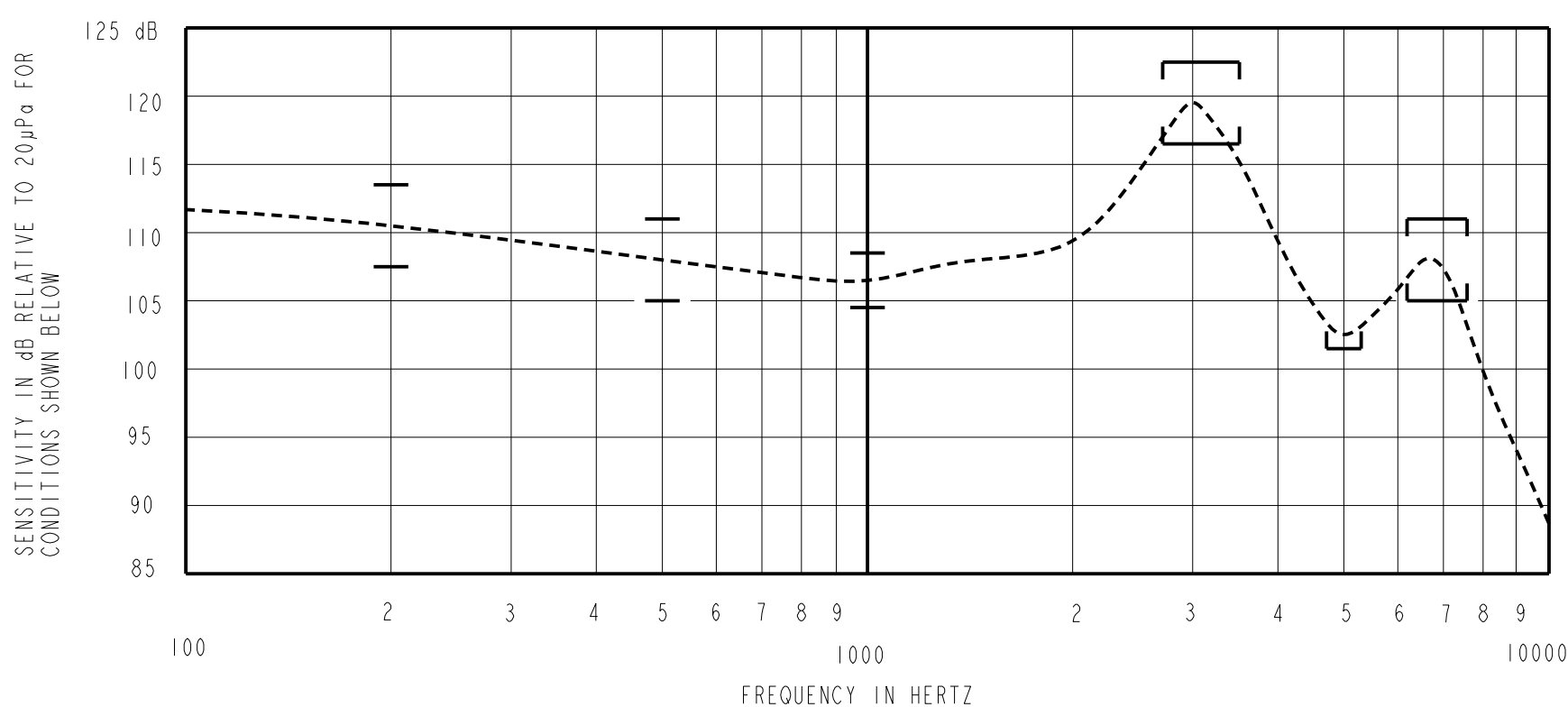
APP. BY

DATE

GJP

3-24-11

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.



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

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	A
A	C10112227P	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			DR. BY KL	DATE 3-22-11
TITLE: RECEIVER PERFORMANCE SPECIFICATION			CK. BY GJP	DATE 3-24-11
			APP. BY	DATE
			GJP	3-24-11
			ED-31305-163 SHT 2.1	



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331