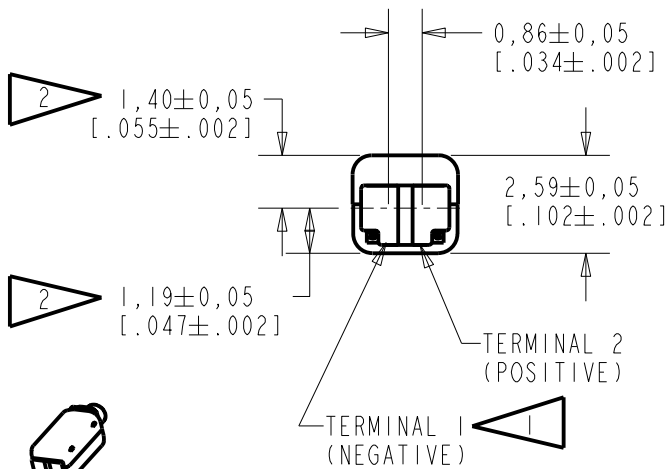
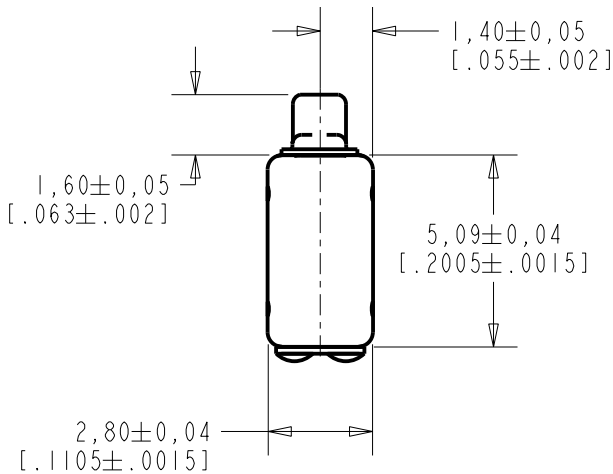


FFH-23375-102

SHT 1.1

NOTES:

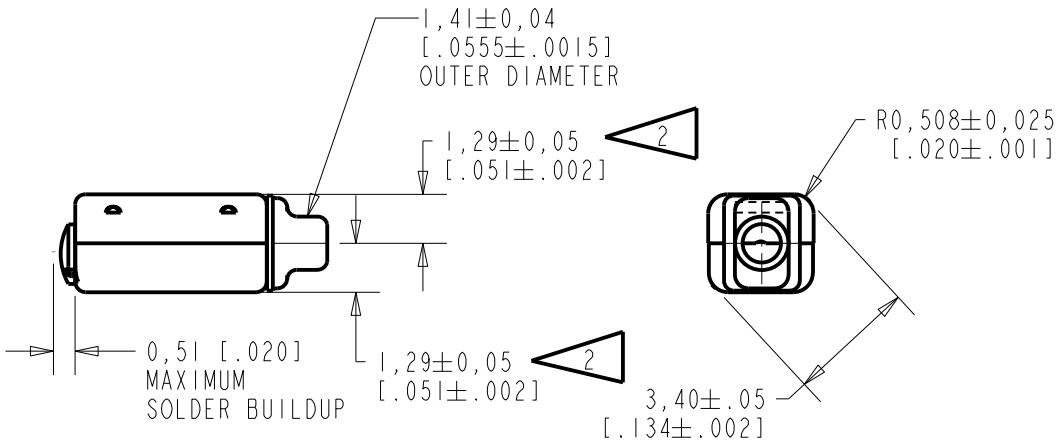
- 1
- A POSITIVE GOING VOLTAGE AT TERMINAL 2, RELATIVE TO TERMINAL 1, CAUSES A DECREASE IN PRESSURE AT THE SOUND OUTLET.
- 2
- LOCATED FROM TWO SURFACES FOR CUSTOMER CONVENIENCE. ONLY APPLICABLE FROM ONE SURFACE, NOT TO BE USED TOGETHER.



SCALE 2:1

NOMINAL WEIGHT
.18 GRAMS

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]



Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
B	C10109708P	10-28-10	Active	B
A	C10103482	12-7-05		
SCALE: 5:1			DR. BY	DATE
DO NOT SCALE DRAWING			CRG	12-7-05
TITLE: RECEIVER			CK. BY	DATE
OUTLINE DRAWING			GJP	12-8-05
FFH-23375-102			APP. BY	DATE
SHT 1.1			GJP	12-8-05

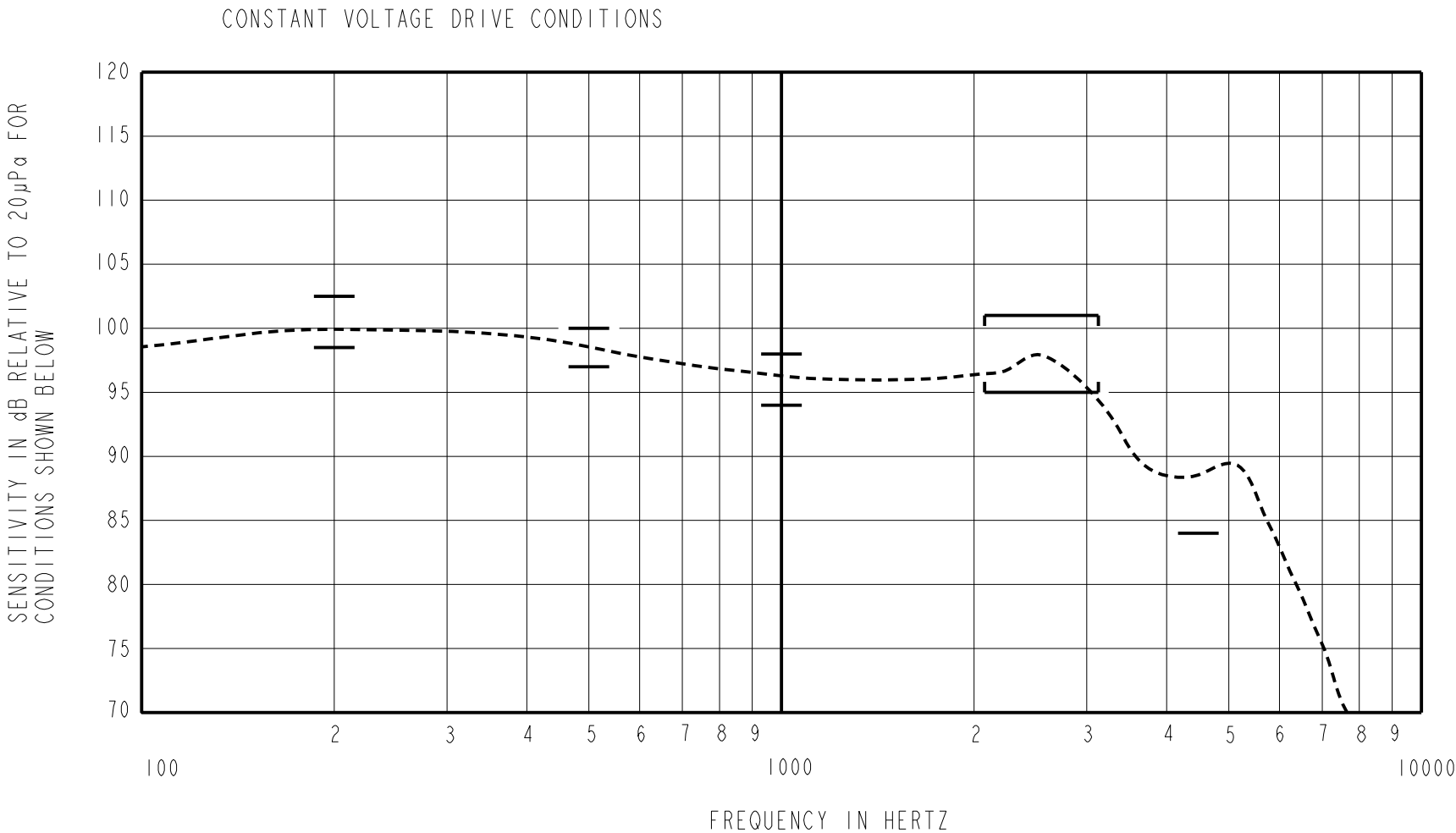
KNOWLES ELECTRONICS

ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

THE FFH-23375-102 IS A FERROFLUID DAMPED FH-23375 RECEIVER WITH A PEAK OF 2dB RELATIVE TO THE SENSITIVITY AT 1kHz UNDER CONSTANT VOLTAGE DRIVE CONDITIONS.

FERROFLUID DAMPING

FFH-23375-102
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.

FREQUENCY (Hz)	MINIMUM	NOMINAL	MAXIMUM
200	2.5	4.5	6.5
500	1.0	3.0	5.0
1000	-2.0	96.0	2.0
2100 - 3100	-1.0	2.0	5.0
4500	-12.0	---	---

TABLE 1

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

FREQUENCY (Hz)	AC DRIVE (V rms)	DC BIAS (V)	LIMIT (%)
500	0.70	0	10
870	0.25	0	6
1300	0.25	0	6

TABLE 2

TEST CONDITIONS

NOMINAL SOURCE VOLTAGE	0.25 V rms, 0 mA DC BIAS
SOURCE IMPEDANCE	<1 Ohm
TUBING	10mm [.394"] LONG, 1mm [.039"] I.D.
COUPLER CAVITY	2 CM ³ , SIMULATED ANSI S3.7 TYPE HA-3 (IEC 126)

TABLE 3

ELECTRICAL

DC RESISTANCE	240 Ohms ± 10%
IMPEDANCE @ 500 Hz	353 Ohms ± 15%
IMPEDANCE @ 1kHz	553 Ohms ±15%

TABLE 4

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

TEMPERATURE: OPERATING RANGE FROM 0°C TO 63°C (SENSIVITY WILL NOT VARY BY MORE THAN ±3 dB WITHIN RANGE)
SENSITIVITY AT 0°C IS 2dB LOWER THAN THE SENSITIVITY AT ROOM TEMPERATURE.
DELTA PEAK IS 1.5dB HIGHER AT BODY TEMPERATURE (37°C))
STORAGE RANGE FROM -40°C TO 63°C

PORT LOCATION: 12S

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
B	C10109708P	10-28-10	Active	B
A	C10103482	12-7-05		
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 CRG	DATE 12-7-05
TITLE: RECEIVER			CK. BY GJP	DATE 12-8-05
PERFORMANCE SPECIFICATION			FFH-23375-102 SHT 2.1	APP. BY GJP 12-8-05



**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