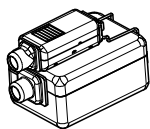
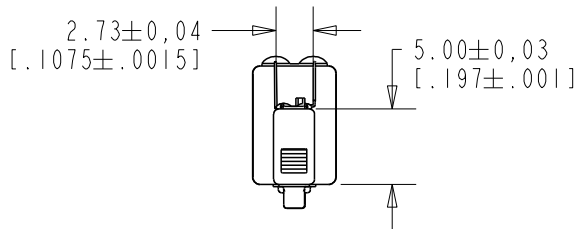
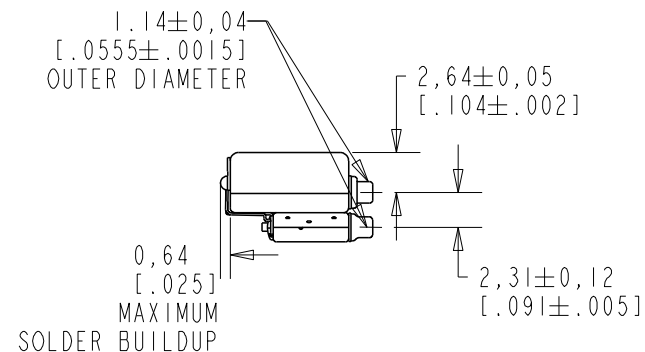
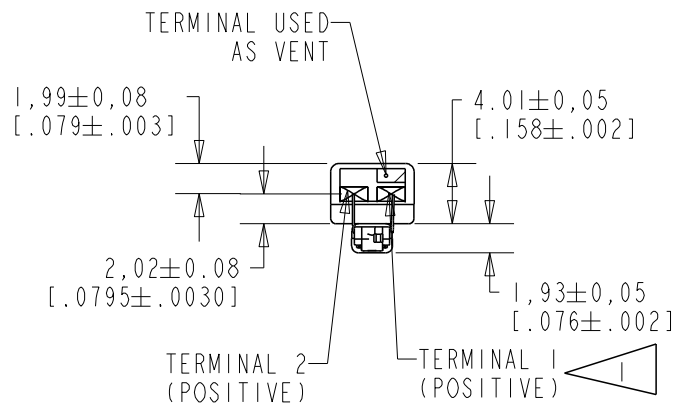
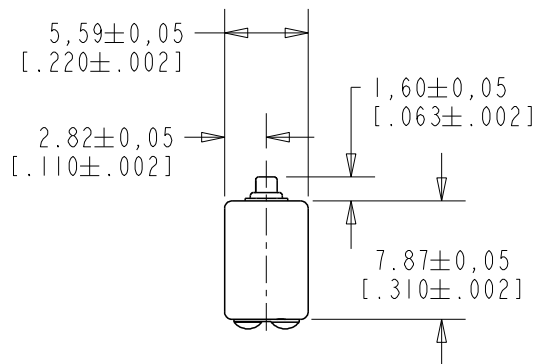


CU-32829-000

SHT 1.1

NOTES:

 A POSITIVE GOING VOLTAGE AT TERMINAL 2, RELATIVE TO TERMINAL 1, CAUSES A DECREASE IN PRESSURE AT THE SOUND OUTLET.



NOMINAL WEIGHT  
.66 GRAM

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

**RED CONTROLLED**

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	A
A	PI0000621	8-11-16		

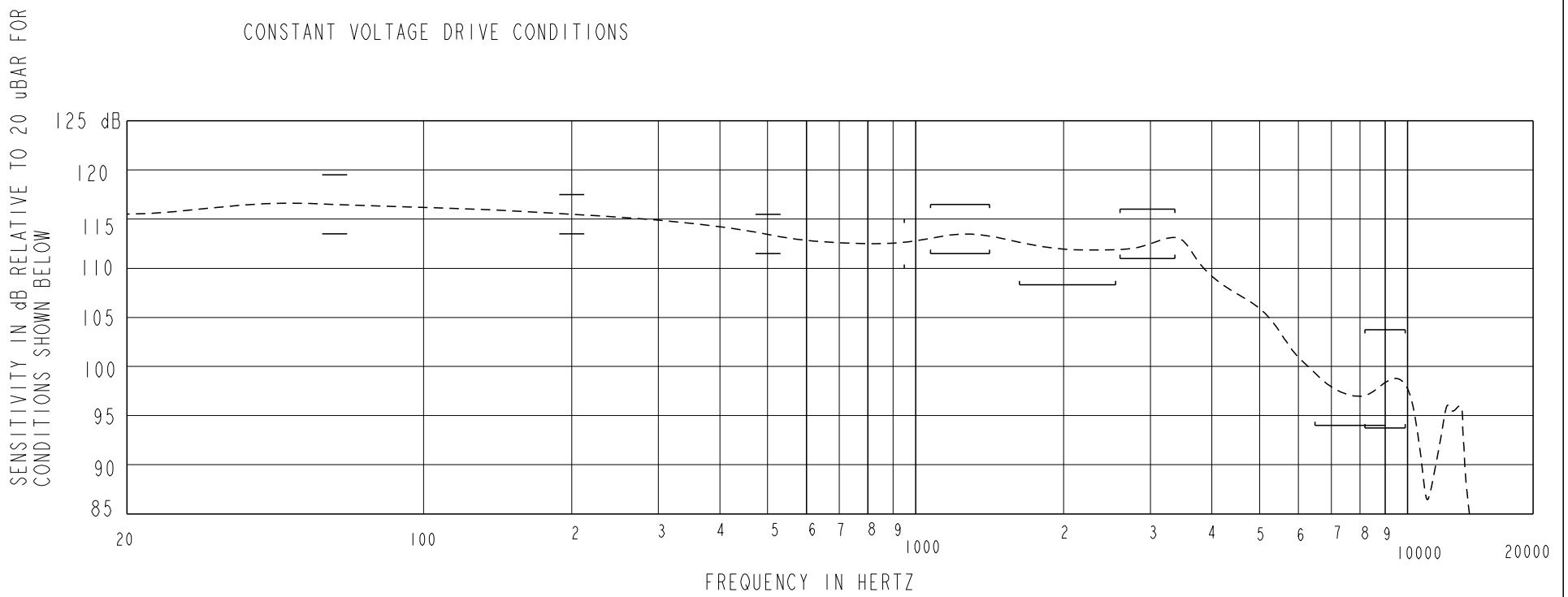
SCALE:	2:1		DR. BY	DATE
DO NOT SCALE DRAWING			NANC	8-11-16
TITLE:	RECEIVER	CU-32829-000	CK. BY	DATE
	OUTLINE DRAWING	SHT 1.1	GJP	8-11-16
			APP. BY	DATE
			GJP	8-11-16

**KNOWLES CORPORATION**

UNDAMPED MAGNETIC BALANCED ARMATURE RECEIVERS INTENDED FOR USE AS THE HIGH AND LOW FREQUENCY DRIVERS IN A Hi Fi SYSTEM. THE GU RECEIVER COMBINES A FK AND BK RECEIVERS COUPLED THROUGH A CIRCUIT TO PROVIDE THE RESPONSE SHAPE.

GU-32829-000

SHEET 2.1



**ACOUSTICAL**

**SENSITIVITY**

DEVICE WILL PRODUCE THE SPL LISTED BELOW UNDER TEST CONDITIONS IN TABLE 3. NOMINAL SENSITIVITY AT 1kHz IS dB RELATIVE TO 20 $\mu$ Pa. ALL OTHER VALUES IN dB RELATIVE TO THE SENSITIVITY AT 1kHz.

FREQUENCY (Hz)	MINIMUM	NOMINAL	MAXIMUM
70	0.0	+3.0	+6.0
200	0.0	+2.0	+4.0
500	-2.0	+113.5	+2.0
700-950	-3.5	-1.0	+1.5
1100-1500	-2.0	0.0	+2.0
1700-2600	-4.25	--	--
2650-3400	-2.5	0.0	+2.5
6500-9000	-19.5	--	--
8200-9900	-19.75	-14.75	-9.75

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 (%)
830	0.101	0	3
1130	0.101	0	3
500	0.3	0	3

TABLE 2.

**TEST CONDITIONS**

NOMINAL SOURCE VOLTAGE	0.101 Vrms, 0 Vdc BIAS
SOURCE IMPEDANCE	< 1 Ohm
TUBING	T-11959
COUPLER CAVITY	IEC 60318-4(711)

TABLE 3.

**ELECTRICAL**

DC RESISTANCE	16.0 OHMS $\pm$ 10%
IMPEDANCE @ 500 Hz	15.0 OHMS $\pm$ 20%
IMPEDANCE @ 1 k Hz	17.0 OHMS $\pm$ 23%

TABLE 4

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

**MECHANICAL**

PORT LOCATION: DUAL PORT

SOLDER TYPE: SAC305 (LEAD FREE)

**TEMPERATURE**

OPERATING: SENSITIVITY AT 1K Hz WILL NOT VARY MORE THAN  $\pm 1/-3$  dB FROM 0°C TO 63°C

STORAGE: -40°C TO 63°C

**RED CONTROLLED**

**KNOWLES CORPORATION**

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			Active	A
A	PI0000621	8-11-16		
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		GU-32829-000	DR. BY NANC	DATE 8-11-16
PERFORMANCE SPECIFICATION		SHT 2.1	CK. BY GJP	DATE 8-11-16
			APP. BY GJP	DATE 8-11-16

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)