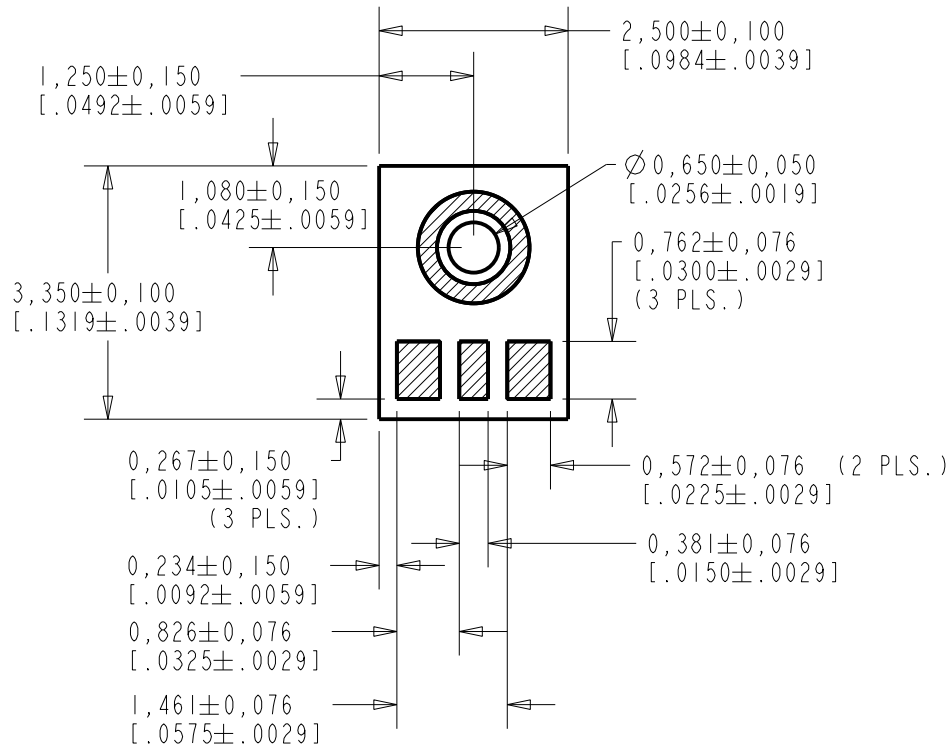


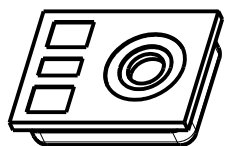
**MOM-32325-000**

**SHT 1.1**

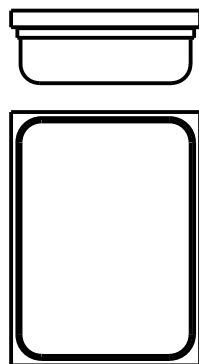


NOTES:

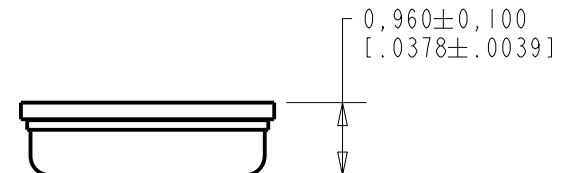
1. DO NOT PULL A VACUUM OR APPLY AIR PRESSURE OVER THE PORT HOLE OF THE MICROPHONE. PULLING A VACUUM OR APPLYING AIR PRESSURE OVER THE PORT HOLE CAN DAMAGE THE DEVICE.
2. DO NOT INSERT ANY OBJECT IN PORT HOLE OF DEVICE AT ANY TIME AS THIS CAN DAMAGE THE DEVICE.
3. RECOMMEND NO MORE THAN 3 REFLOW CYCLES.



NOMINAL WEIGHT  
.020 GRAMS



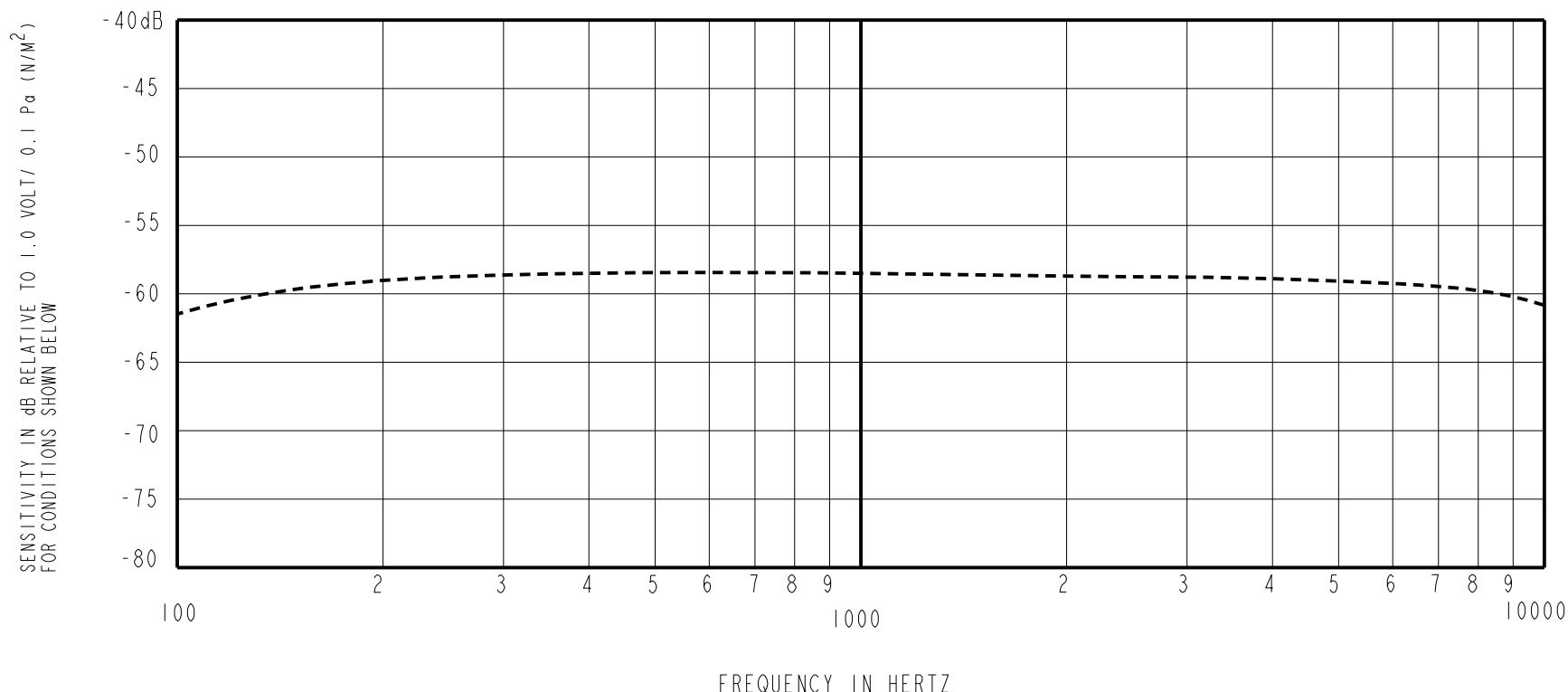
DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]



Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
A	MI0105812	11-17-14	Active	A
SCALE: 10:1			DR. BY	DATE
DO NOT SCALE DRAWING			JL	11-17-14
TITLE: MICROPHONE			CK. BY	DATE
OUTLINE DRAWING			GJP	11-20-14
MOM-32325-000			APP. BY	DATE
SHT 1.1			GJP	11-20-14

**KNOWLES ELECTRONICS**  
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

TYPICAL SENSITIVITY

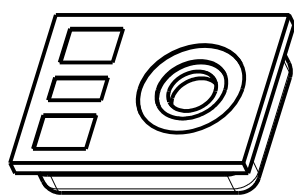


SENSITIVITY MEASURED IN A PRESSURE CAVITY UNDER THE NOMINAL CONDITIONS SHOWN BELOW

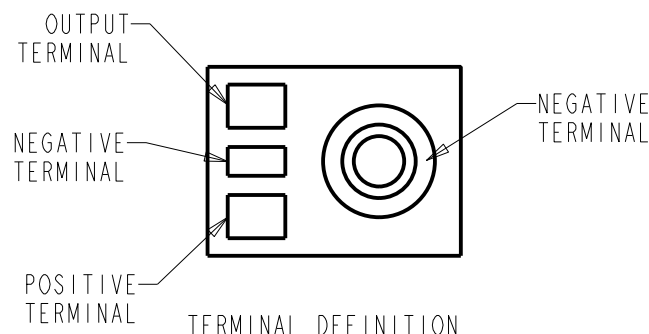
POWER REQUIREMENT					
PARAMETER	UNIT	MINIMUM	NOMINAL	MAXIMUM	REMARKS
SUPPLY VOLTAGE RANGE	VDC	0.9	0.9	1.3	OPERATING

PERFORMANCE						
PARAMETERS	UNIT	MINIMUM	NOMINAL	MAXIMUM	REMARKS	
SENSITIVITY	100 Hz	dB	-4.5	-2.5	-0.5	re SENSITIVITY AT 1 kHz
	1000 Hz	dB	-61.5	-58.5	-55.5	dB re 1V/0.1Pa
	10 kHz	dB	-5.0	-2.0	+1.0	re SENSITIVITY AT 1 kHz
CURRENT DRAIN	µA	-	28	39	-	
A-WEIGHTED NOISE	dB SPL	-	26.5	30	INPUT REFERRED NOISE re SENSITIVITY AT 1kHz	
OUTPUT IMPEDANCE	Ohms	3200	4450	5700	-	

- NOTES: 1. REFLOWED CUP CONNECTED TO NEGATIVE TERMINAL.  
 2. PERFORMANCE PARAMETERS ARE VALID AT 0.9 VDC. TYPICAL TEST ENVIRONMENT: 50% RH, 21°C (70°F)  
 3. SETTLE VL SPEC RANGES FROM 0.53 TO 0.67 AT 0.9 VDC BY DESIGN.



PORT LOCATION: 12JPn



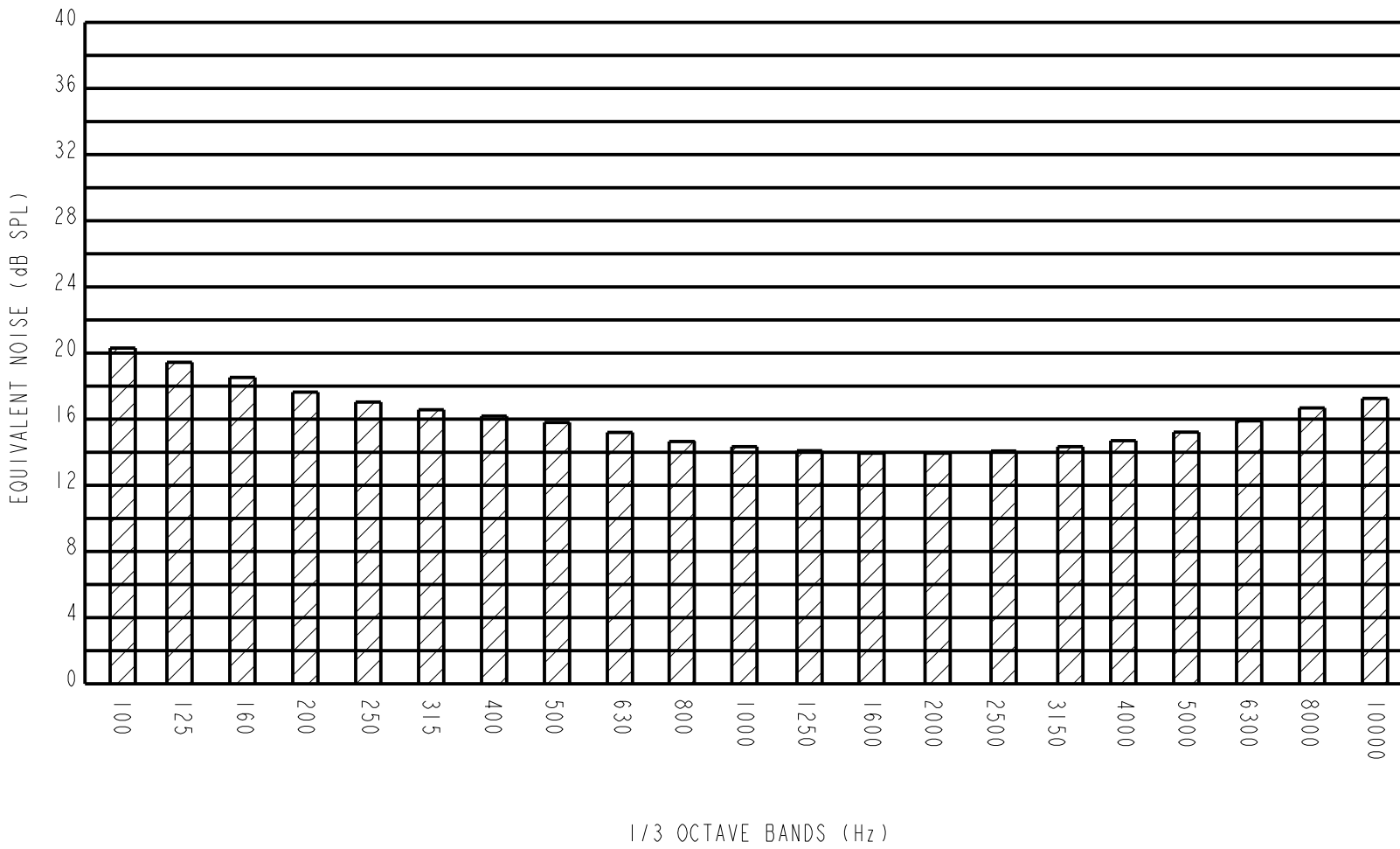
**KNOWLES ELECTRONICS**  
 ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
A	M10105812	11-17-14	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

TITLE:	MICROPHONE	MOM-32325-000	DR. BY	DATE
	PERFORMANCE SPECIFICATION	SHT 2.1	JL	11-17-14
			CK. BY	DATE
			GJP	11-20-14
			APP. BY	DATE
			GJP	11-20-14

A) 1/3 OCTAVE INPUT REFERRED NOISE



B) PERFORMANCE

PERFORMANCE						
PARAMETERS		UNIT	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	REMARKS
POWER SUPPLY REJECTION RATIO (PSRR)	1000 Hz	dB	-	-42	-18	SUPPLY VOLTAGE @ 0.9 VDC
				-	-	SUPPLY VOLTAGE @ 1.3 VDC
INPUT REFERRED VIBRATION SENSITIVITY	1000 Hz	dB SPL	-	54	60	BLOCKED PORT; 1g ACCELERATION
HUMIDITY COEFFICIENT	1000 Hz	dB		0.0		PER %RH
TEMPERATURE RANGE	OPERATION	°C (°F)	0 (32)	-	63 (145)	CELSIUS (FAHRENHEIT)
	STORAGE	°C (°F)	-40 (-40)	-	100 (212)	CELSIUS (FAHRENHEIT)
ESD TOLERANCE	MIL-STD-750 CLASS 2 RATING EOS/ESD-S5.1-1993 CLASS 2 RATING					

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
			<b>Active</b>	<b>A</b>
A	MI0105812	11-17-14		

<p><b>KNOWLES ELECTRONICS</b> ITASCA, ILLINOIS U.S.A.</p>	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: <b>MICROPHONE</b> PERFORMANCE SPECIFICATION		JL	11-17-14
			CK. BY	DATE
	<b>MM-32325-000</b> SHT 2.2		GJP	11-20-14
APP. BY			DATE	
		GJP	11-20-14	

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:

- Конкуренеспособные 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)