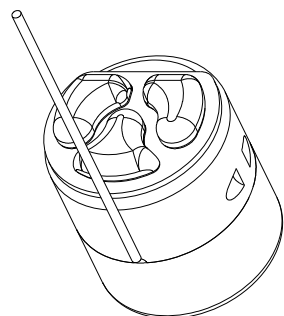
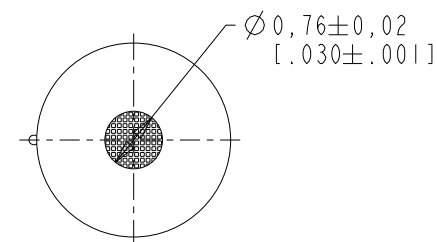
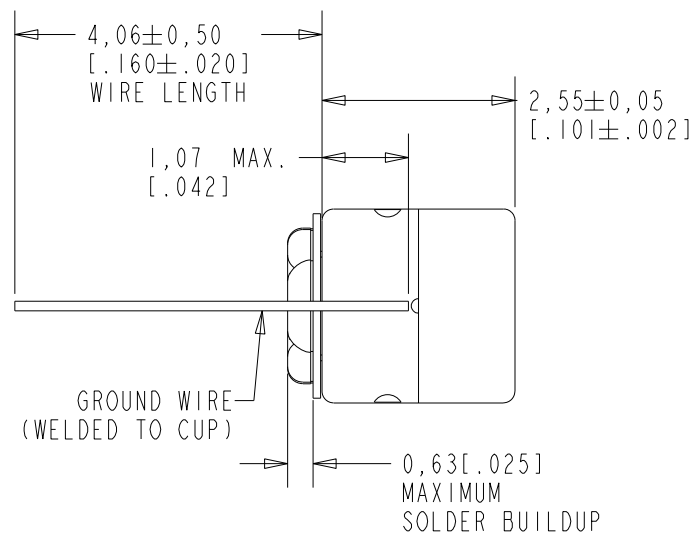
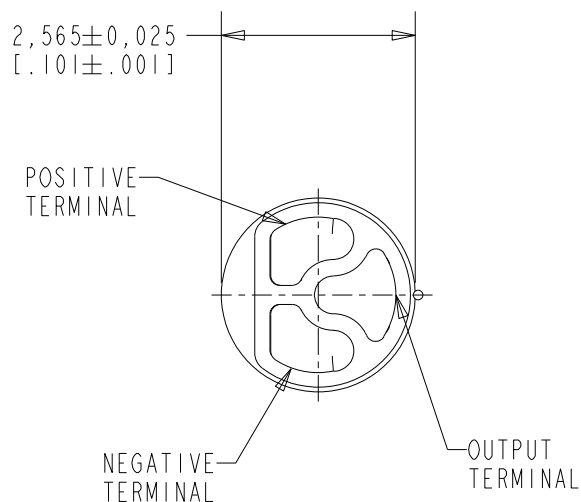


FG45-32335-P03

SHT 1.1

NOTES:

1. INCREASED PRESSURE AT THE SOUND INLET CAUSES A POSITIVE GOING VOLTAGE TO APPEAR AT THE OUTPUT TERMINAL, RELATIVE TO THE NEGATIVE TERMINAL.



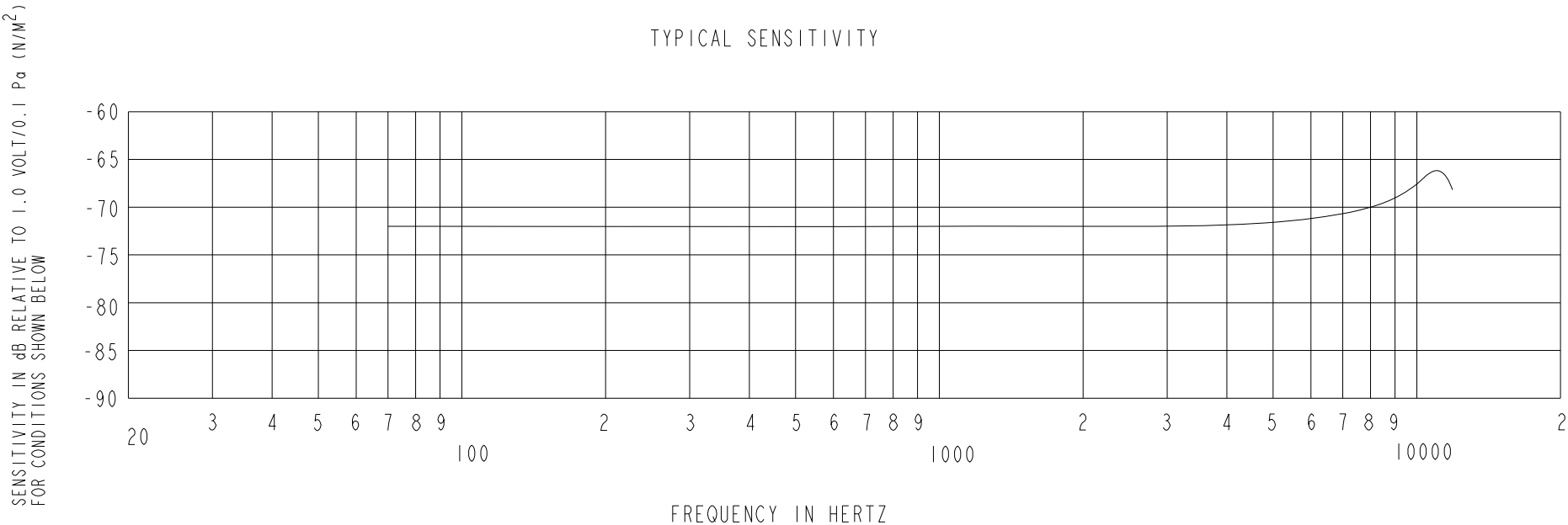
DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

RED CONTROLLED

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
B	MI0106474	12-28-15	Active	B
A	C40101457	3-24-15		
SCALE: 10:1			DR. BY LW	DATE 3-24-15
DO NOT SCALE DRAWING			CK. BY GJP	DATE 3-26-15
TITLE: MICROPHONE		FG45-32335-P03		APP. BY GJP
OUTLINE DRAWING		SHT 1.1		DATE 3-26-15

KNOWLES CORPORATION

RoHS COMPLIANT

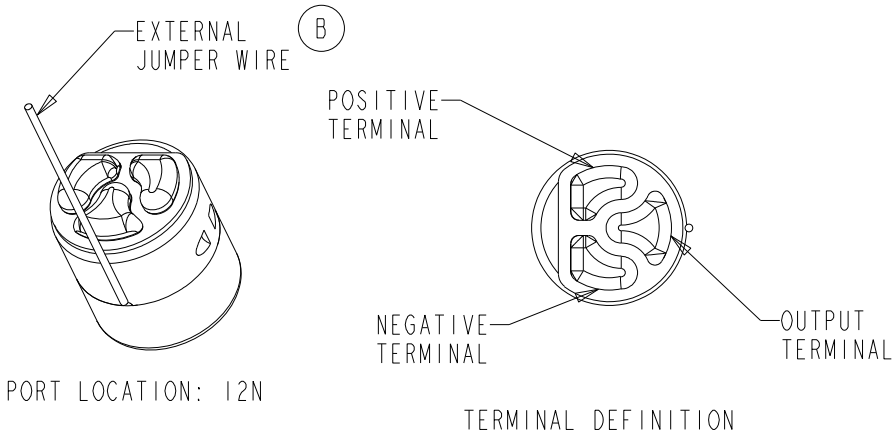


SENSITIVITY MEASURED IN A PRESSURE CAVITY UNDER THE NOMINAL CONDITIONS SHOWN BELOW

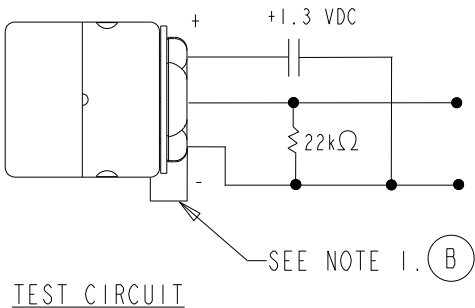
POWER REQUIREMENT					
PARAMETER	UNIT	MINIMUM	NOMINAL	MAXIMUM	REMARKS
DC POWER SUPPLY	VDC	0.9	1.3	10.0	-

PERFORMANCE						
PARAMETERS		UNIT	MINIMUM	NOMINAL	MAXIMUM	REMARKS
SENSITIVITY	80 Hz	dB	-2.0	0	+2.0	re SENSITIVITY AT 1 kHz
	1000 Hz	dB	-75.0	-72.0	-69.0	dB re 1V/0.1Pa
	10000 Hz	dB	1.5	4.5	7.5	re SENSITIVITY AT 1 kHz
SENSITIVITY CHANGE ON REDUCING SUPPLY TO 0.9 VDC	1000 Hz	dB	-3.0	0.0	3.0	REDUCED FROM 1.3 VDC TO 0.9 VDC
AMPLIFIER CURRENT DRAIN		uA	-	17	40	-
OUTPUT LOAD VOLTAGE		V _L	0.20	0.40	0.90	WITH TEST CIRCUIT
A-WEIGHTED NOISE		dB(V)	-108	-101.5	95	REF. 1 Vrms
OUTPUT IMPEDANCE		Ohms	2750	4400	6750	

- NOTES: 1. CASE CONNECTED TO NEGATIVE TERMINAL USING EXTERNAL JUMPER WIRE. (B)
2. SENSITIVITY AND NOISE VALUES INDICATED ON THIS SPECIFICATION ARE VALID AT 1.3 VDC AND 22KOHM LOAD IMPEDANCE TYPICAL TEST ENVIRONMENT:50% RH, 21°C(70°F)
3. MICROPHONE TO BE FUNCTIONAL WITH 10V DC SUPPLY



RED CONTROLLED



Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
B	M10106474	12-28-15	Active	B
A	C40101457	3-24-15		

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 PERFORMANCE SPECIFICATION

FG45-32335-P03 SHT 2.1

DR. BY DATE

LW 3-24-15

CK. BY DATE

GJP 3-26-15

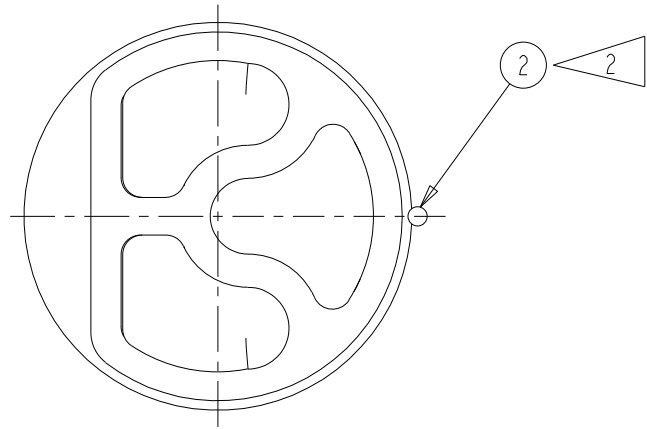
APP. BY DATE

GJP 3-26-15

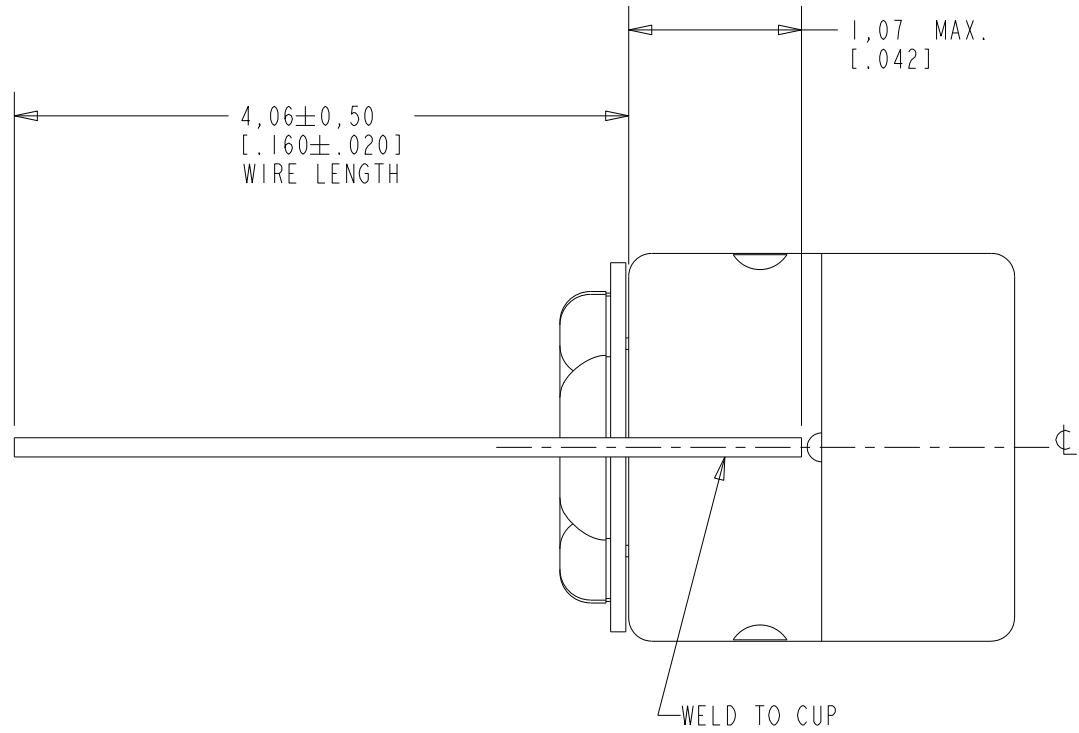
KNOWLES CORPORATION

PROPRIETARY NOTE: THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION WHICH IS THE PROPRIETARY PROPERTY OF KNOWLES ELECTRONICS, LLC. OR ITS AFFILIATED ENTITIES. IT IS ISSUED IN STRICT CONFIDENCE AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED, USED, OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY PARTIALLY OR WHOLLY IN ANY MANNER WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION OF, AND MUST BE RETURNED UPON REQUEST BY, KNOWLES ELECTRONICS, LLC.

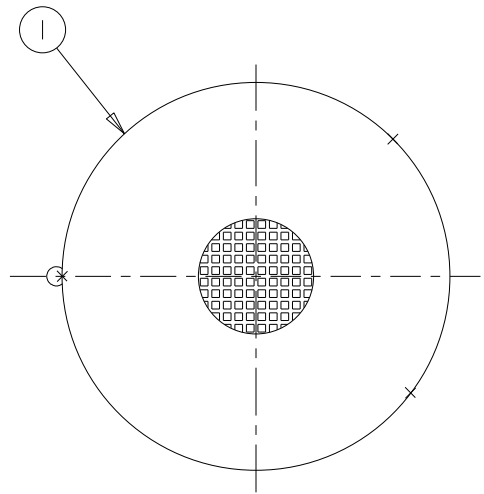
FG45-32335-P03



RED CONTROLLED



WIRE WELD DETAIL



NOTES:

1. ITEM NUMBERS (SHOW THUS ) ON DRAWING CORRESPOND WITH ITEM NUMBERS OR BILL OF MATERIAL.

WELD WIRE TO CASE, SEE WELD DETAIL.

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

MATERIAL SEE BILL OF MATERIAL				FINISH ---		SCALE: 20:1		DO NOT SCALE DRAWING					
REF .	NONE		MODIFY SHEET 2.1 NANC 12-28-15	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN INCHES	THIRD ANGLE PROJECTION	KNOWLES CORPORATION			DR. BY	DATE			
	A	C40101457							LW	3-24-15			
	B	M10106474							CH. BY	DATE			
									GJP	3-26-15			
									APP. BY	DATE			
									GJP	3-26-15			
						TITLE			FG45-32335-P03				
						MICROPHONE ASSEMBLY			SHEET	3.1			

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9