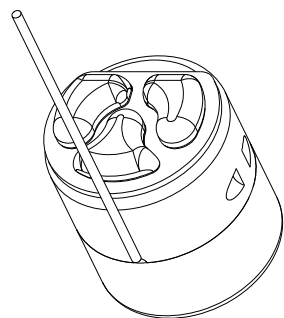
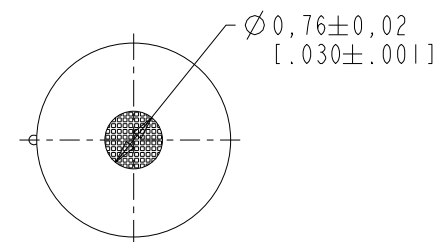
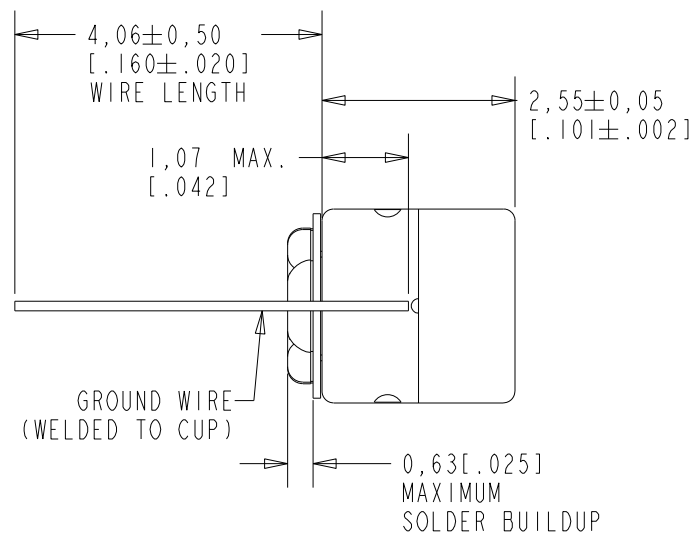
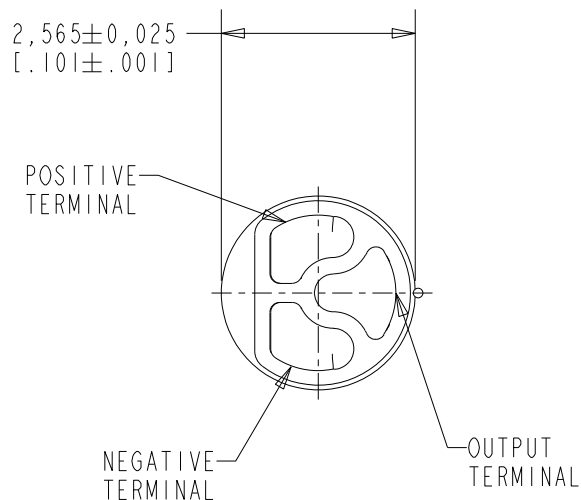


FG45-32335-P03

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.



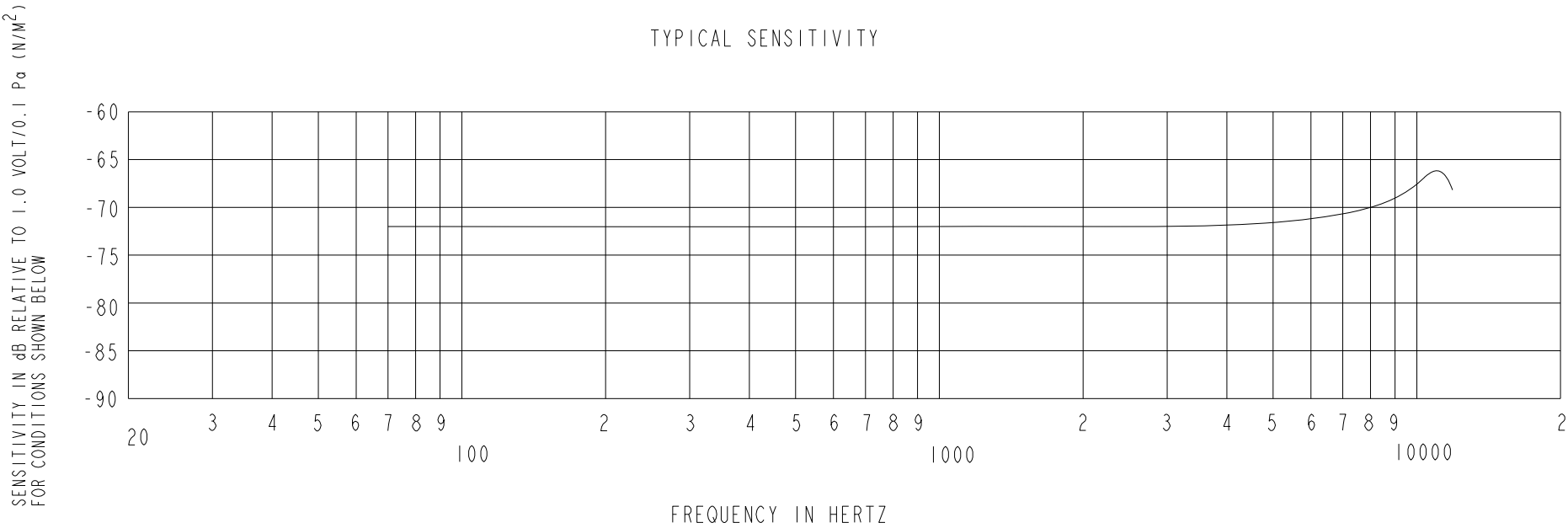
DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

RED CONTROLLED

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
B	M10106474	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

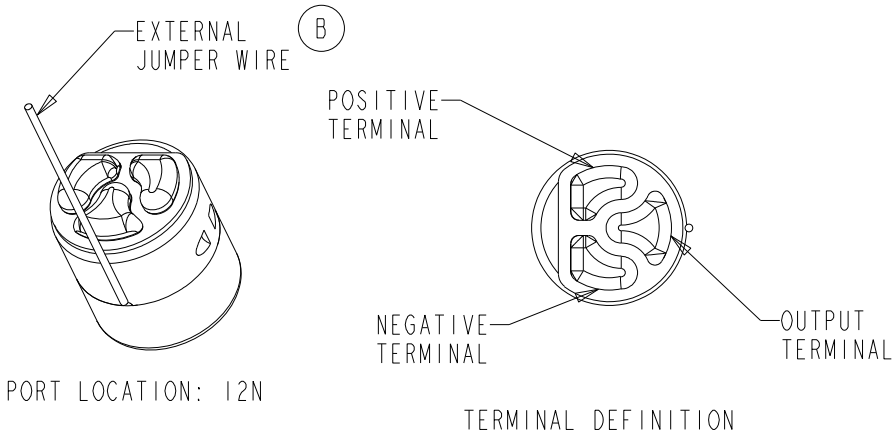


SENSITIVITY MEASURED IN A PRESSURE CAVITY UNDER THE NOMINAL CONDITIONS SHOWN BELOW

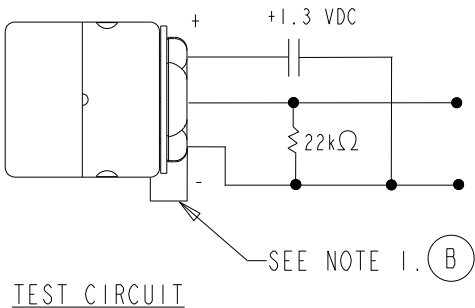
POWER REQUIREMENT					
PARAMETER	UNIT	MINIMUM	NOMINAL	MAXIMUM	REMARKS
DC POWER SUPPLY	VDC	0.9	1.3	10.0	-

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



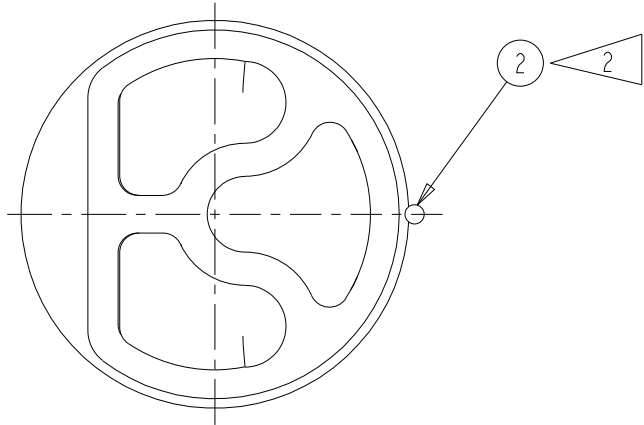
Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
B	M10106474	12-28-15	Active	B
A	C40101457	3-24-15		
WHEN TEST LIMITS ARE USED TO ESTABLISH INCOMING INSPECTION ACCEPTANCE/REJECTION CRITERIA, CORRELATION OF TEST EQUIPMENT WITH KNOWLES IS ALSO REQUIRED FOR ELIMINATION OF EQUIPMENT AND TEST METHOD VARIATION			DR. BY	DATE
			LW	3-24-15
			CK. BY	DATE
			GJP	3-26-15
TITLE: MICROPHONE PERFORMANCE SPECIFICATION			APP. BY	DATE
			GJP	3-26-15

KNOWLES CORPORATION

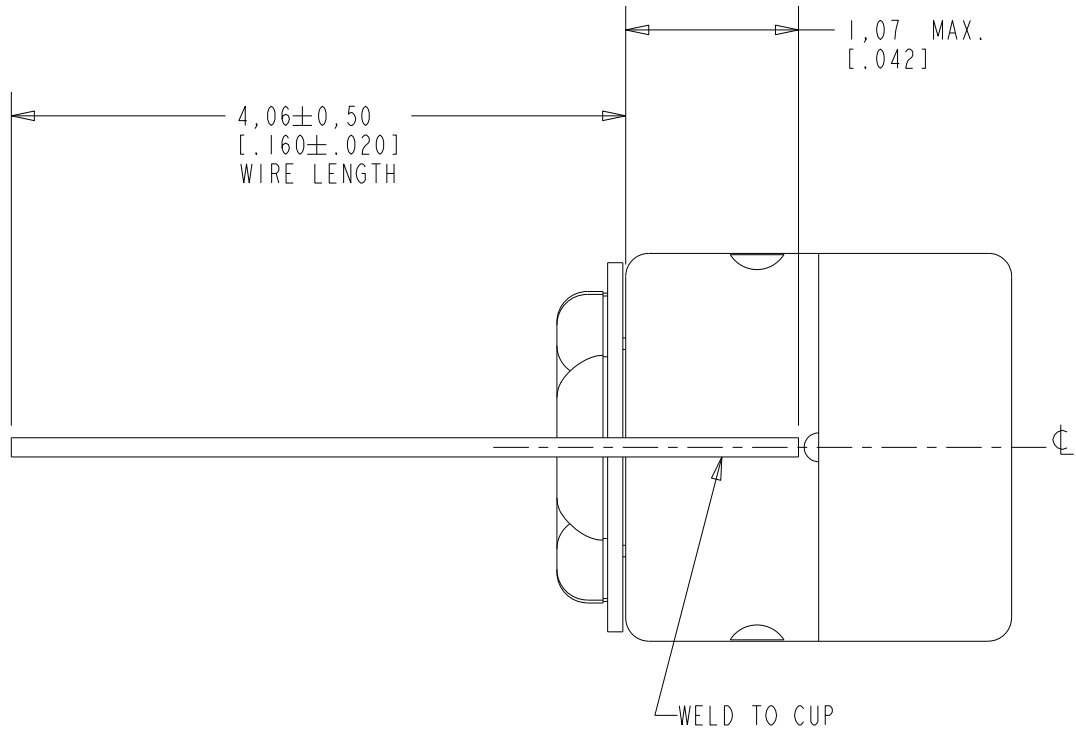
FG45-32335-P03
SHT 2.1

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.

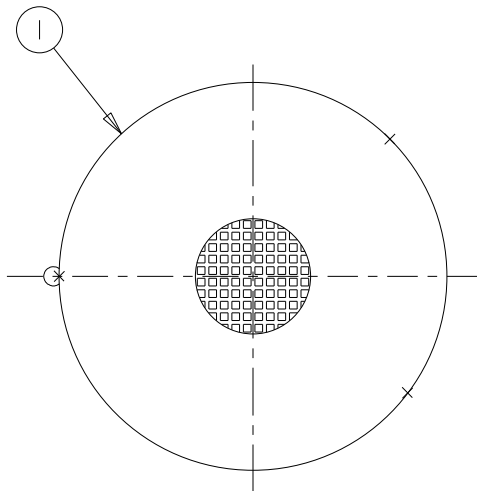
FG45-32335-P03



RED CONTROLLED



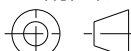
WIRE WELD DETAIL



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		C40101457 M10106474	MODIFY SHEET 2.1 NANC 12-28-15	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN INCHES	KNOWLES CORPORATION				DR. BY	DATE
	A	c.o.								LW	3-24-15
	B	c.o.								GJP	3-26-15
										APP. BY	DATE
								GJP	3-26-15		
					THIRD ANGLE PROJECTION	TITLE		MICROPHONE ASSEMBLY		FG45-32335-P03	
								SHEET		3.1	

FG45-32335-P03			KNOWLES CORPORATION			FG45-32335-P03			
Sheet 4.1						Sheet 4.1			
Dr.	By	Date	Subject: MICROPHONE ASSEMBLY			Revision B			
Ch.	LW	3-24-15							
App.	GJP	3-26-15							
						Release Level			
						Active			
COL. 1			2	3			4	Item No.	Line No.
Part or Dwg. no.			Tot. Req.	Nomenclature:			Applicable Specs or Remarks		
FG45-32335-000			1	MICROPHONE ASSEMBLY				1	1
103-071			A/R	WIRE				2	2

RED CONTROLLED

REVISION	A		C40101457	MODIFY SHT 2.1 NANC 12-28-15	FG45-32335-P03 Sheet 4.1	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.
	B		M10106474			



**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