


MODEL: CMT-1614C-120 | **DESCRIPTION:** MAGNETIC BUZZER TRANSDUCER**FEATURES**

- externally driven
- wave solderable
- washable

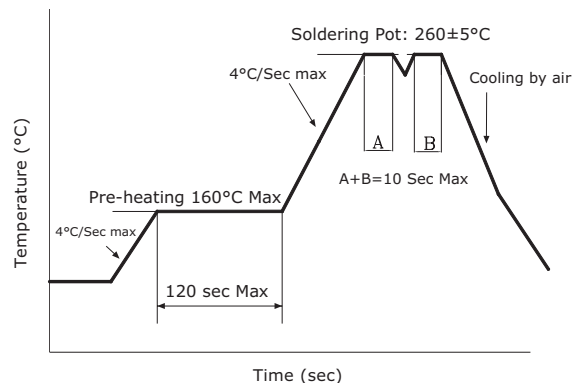
**SPECIFICATIONS**

parameter	conditions/description	min	typ	max	units
rated voltage			12.0		Vo-p
operating voltage		9.0		13.0	Vo-p
current consumption	at rated voltage, 2,048 Hz square wave, 1/2 duty			80	mA
rated frequency			2,048		Hz
sound pressure level	at 10 cm (A-weight), rated voltage, 2,048 Hz square wave, 1/2 duty	85	94		dB(A)
coil resistance		97.8	115.0	132.2	Ω
dimensions	$\varnothing 16.0 \times 14.0$				mm
weight			4.60		g
material	PPS (S-206)				
terminal	pin type (Au plating)				
operating temperature		-40		85	$^{\circ}\text{C}$
storage temperature		-40		85	$^{\circ}\text{C}$
RoHS	yes				

Notes: 1. All specifications measured at 5~35 $^{\circ}\text{C}$, humidity at 45~85%, under 86~106 kPa pressure, unless otherwise noted.

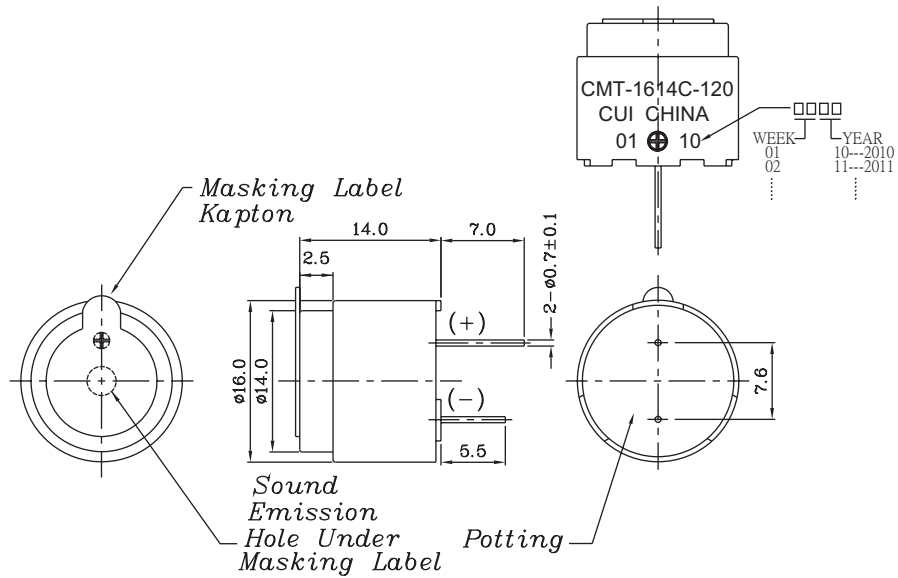
SOLDERABILITY

parameter	conditions/description	min	typ	max	units
wave soldering	see recommended wave soldering profile			260	$^{\circ}\text{C}$

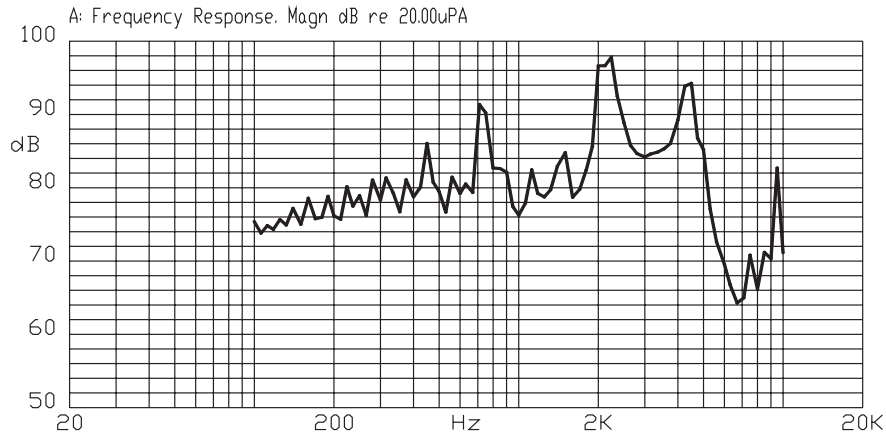


MECHANICAL DRAWING

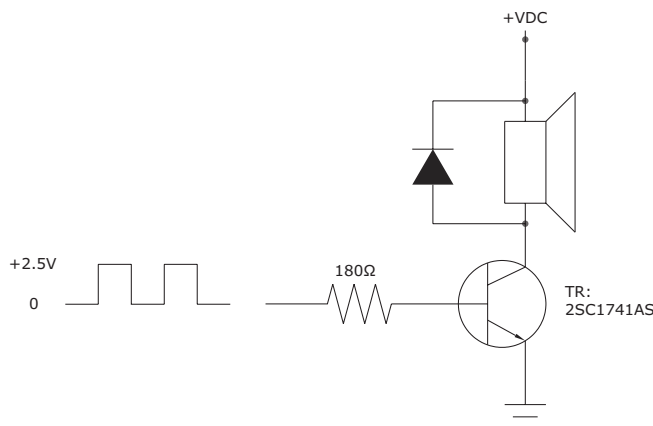
units: mm
tolerance: ± 0.5 mm



FREQUENCY RESPONSE CURVE



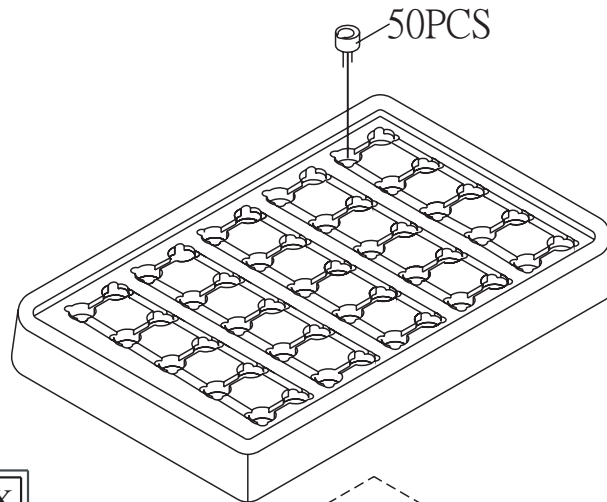
MEASUREMENT METHOD



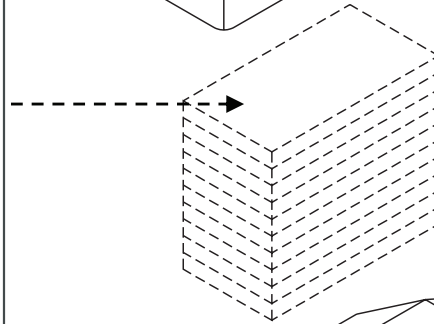
PACKAGING

units: mm

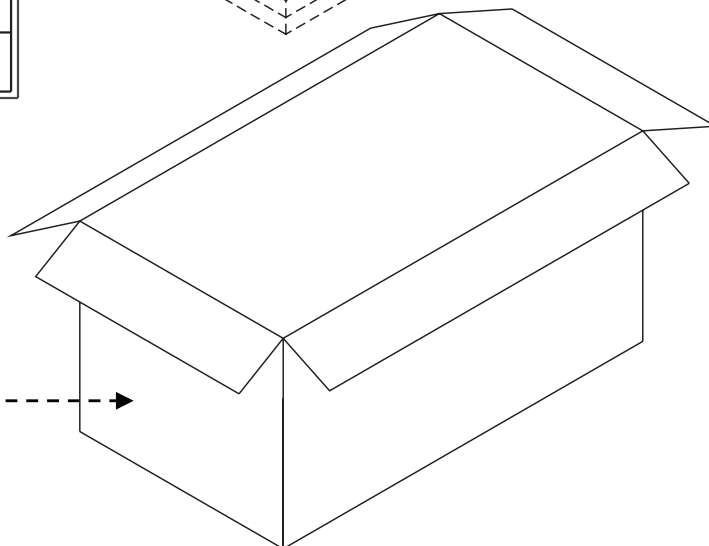
Tray Size: 320 x 170 x 28 mm
 Carton Size: 690 x 390 x 350 mm
 Tray QTY: 50 pcs per tray
 Carton QTY: 2,000 pcs per carton



Lot No.	XXXXXXXXXX
Model No.	XXXXXXXXXX
Quantity.	XXXX Pcs
Date:	
DD MM YY	
MADE IN CHINA	
CUI Inc	



The label is placed on the inner boxes and outer carton.



REVISION HISTORY

rev.	description	date
1.0	initial release	03/31/2016
1.01	updated mechanical drawing	05/24/2016
1.02	brand update	11/22/2019

The revision history provided is for informational purposes only and is believed to be accurate.

CUI DEVICES

CUI Devices offers a one (1) year limited warranty. Complete warranty information is listed on our website.

CUI Devices reserves the right to make changes to the product at any time without notice. Information provided by CUI Devices is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by CUI Devices for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use.

CUI Devices products are not authorized or warranted for use as critical components in equipment that requires an extremely high level of reliability. A critical component is any component of a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system, or to affect its safety or effectiveness.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.