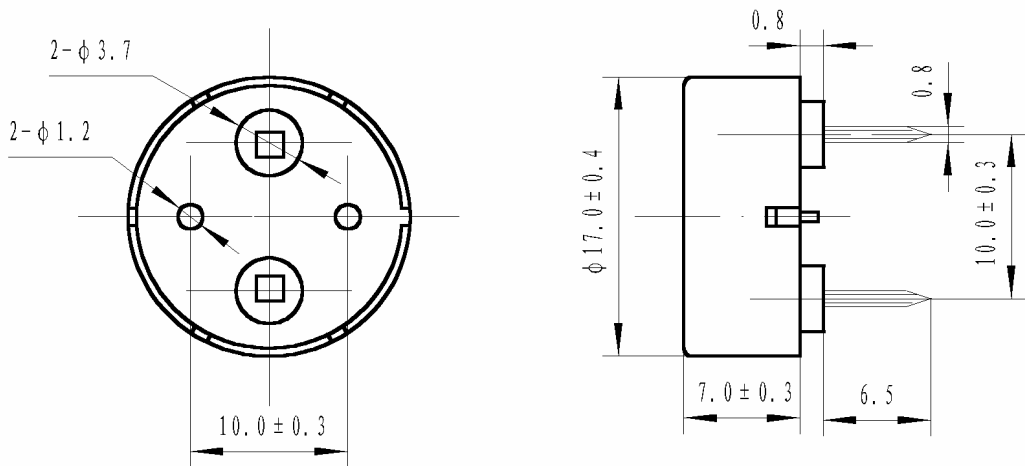


F/EE17P-01 LF

Characteristics <i>Kennwerte</i>	Condition <i>Bedingungen</i>	Value <i>Wert</i>
Operating Voltage <i>Betriebsspannung</i>	V_{p-p}	3-30 V_{p-p}
Rated Voltage <i>Nennspannung</i>	V_{p-p}	5 V_{p-p}
Rated current <i>Stromaufnahme</i>	at <i>bei</i> 5 V_{p-p}	max. 1 mA
Capacitance <i>Kapazität</i>	at <i>bei</i> 120Hz	15 nF \pm 30%
SPL <i>Schalldruckpegel</i>	at <i>bei</i> 5 V_{p-p} / 10 cm	min. 80dB
Resonant Frequency <i>Resonanzfrequenz</i>		2000 \pm 500 Hz
Operating Temperature <i>Betriebstemperatur</i>		-20 ... +70 °C
Storage Temperature <i>Lagertemperatur</i>		-30 ... +80 °C
Weight <i>Gewicht</i>		1,2 g
Housing Material <i>Gehäuse</i>		PPO
RoHS		Yes

Drawing *Zeichnung*



Tolerance: ± 0.5 mm Except Specified

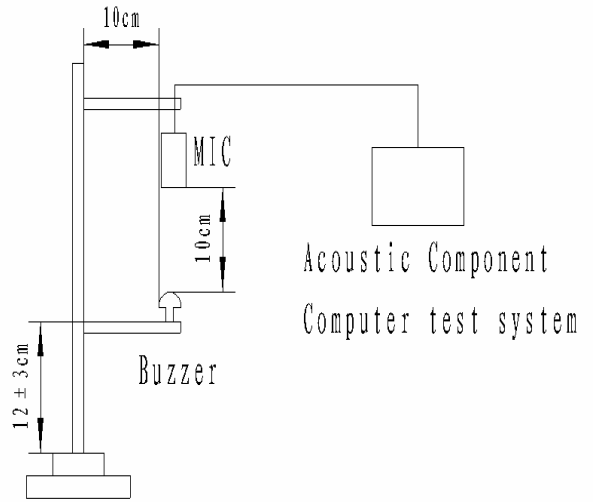
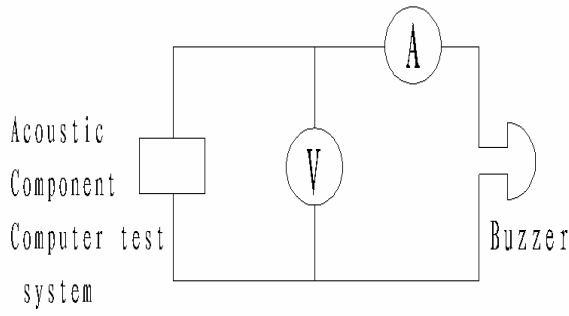
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

DIGISOUND®	<i>Halbzeug, Werkstoff</i>				<i>Untolerierte Maße</i>		<i>Zeichn.-Nr.</i> 110413.1PD	
					<i>Maßstab</i>		<i>Ersatz f. Zeichn.</i> Page Blatt 1 of von 4	
<i>Tag</i>	<i>Name</i>	<i>And. zust.</i>	<i>And.-Mittlg. Nr.</i>	<i>Tag</i>	<i>Name</i>	F/EE17P-01 LF		
gezeichnet								
bearbeitet	13.04.11	KH						
geprüft								
normgepr.								

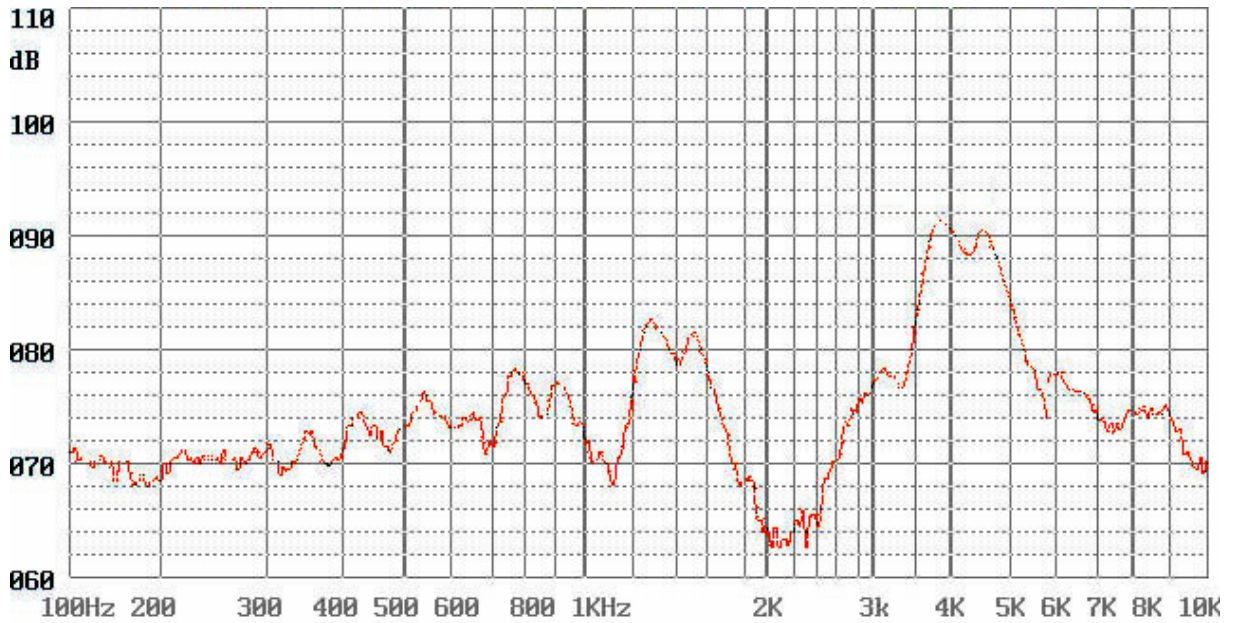
Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.

TEST METHOD:



FREQUENCY RESPONSE:



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

DIGISOUND®	Halbzeug, Werkstoff		Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. 110413.1PD	
			Maßstab		Ersatz f. Zeichn. Page Blatt 2 of von 4	
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	And.zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name
Arbeitspause Nr.	gezeichnet					
	bearbeitet	13.04.11	KH			
	geprüft					
	normgepr.					
F/EE17P-01 LF						

RELIABILTY TEST:

NO.	ITEM	TESTING CONDITION	VARIANCE AFTER TEST
1	Humidity	50±5°C, 93(+2/-3)%RH, 96HRS	All specifications must be satisfied after the test.
2	High temp.	+80±2°C, 96HRS	
3	Low temp.	-30±2°C, 96HRS	
4	Temperature cycling	-30±2°C, 30minutes room temp. 15 minutes +80±2°C, 30 minutes room temp. 15 minutes 5 cycles	
5	Drop test	3 times from height of 70cm onto the sureface of 10mm thick wooden board.	
6	Vibration test	Make the test for the directions of X Y and Z (total 0.5 hours). To-and-fai. sweep time (from 10 to 55 Hz and then 55 to 10) under single amplitude of 1.0mm is 1 minute.	
7	Solder heat resistance	The part leads (pins) shall be immersed in mdten solder maintained at 250±10°C for a period of 30 seconds.	After the test part shall meet specifications without any degradation in appearance and performance.

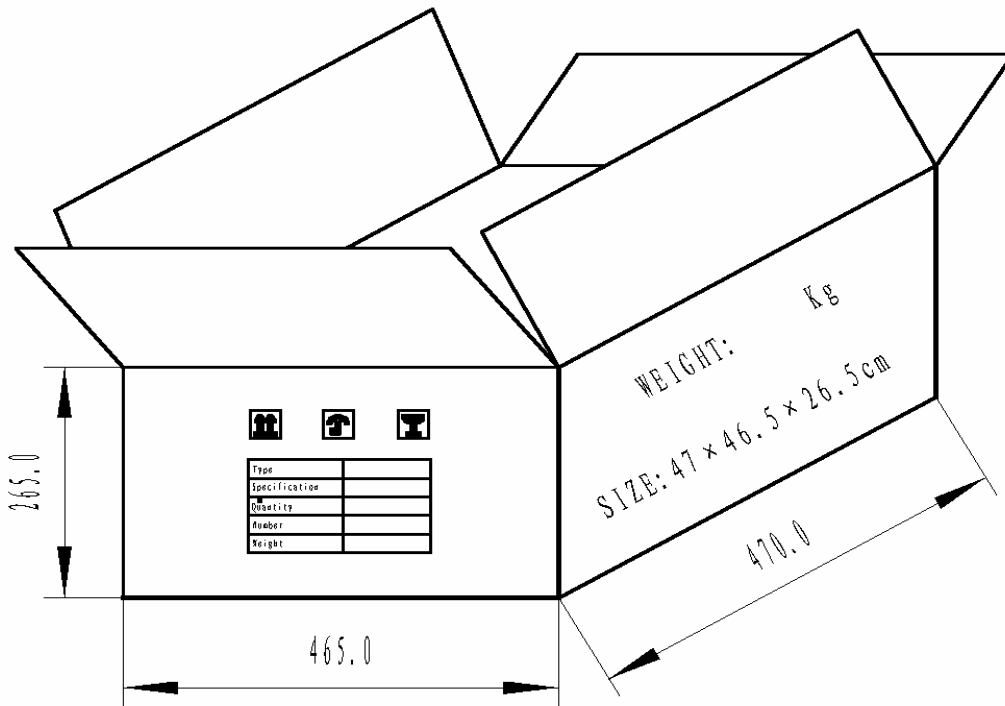
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

DIGISOUND®	<i>Halbzeug, Werkstoff</i>				<i>Untolerierte Maße</i>		<i>Zeichn.-Nr.</i> 110413.1PD	
					<i>Maßstab</i>		<i>Ersatz f. Zeichn.</i> Page Blatt 3 of von 4	
<i>Tag</i>	<i>Name</i>	<i>And. zust.</i>	<i>And.-Mittlg. Nr.</i>	<i>Tag</i>	<i>Name</i>	F/EE17P-01 LF		
gezeichnet								
bearbeitet	13.04.11 KH							
geprüft								
normgepr.								

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.

PACKING:



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

NOTES:

1. 50 PCS per plate
2. Total 60 plates per box
3. Total 3000 PCS a box
4. Volume: 47 x 46.5 x 26.5 cm

DIGISOUND®		Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. 110413.1PD	
						Maßstab		Ersatz f. Zeichn. Page Blatt 4 of von 4	
	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	F/EE17P-01 LF		
gezeichnet									
bearbeitet	13.04.11	KH							
geprüft									
normgepr.									

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.