

F/BC11-S LF

Piezoceramic sounder

Characteristics *Kennwerte*

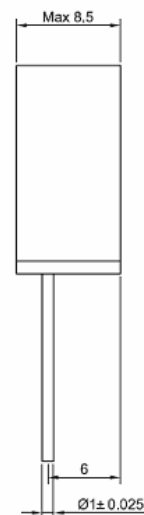
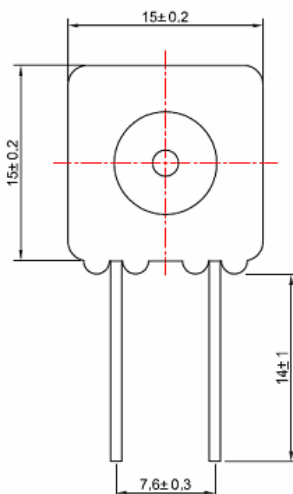
Condition/Remark *Bedingungen/Kommentar*

Value *Wert*

Operating Voltage <i>Betriebsspannung</i>		3-40Vp-p
Rate Voltage <i>Nennspannung</i>		12Vp-p
Sound Pressure Level <i>Lautstärke[Schalldruckpegel]</i>	at <i>bei</i> 400Hz/12Vp-p / 10cm	≥70dBA
Capacitance <i>Kapazität</i>	120Hz/0,1V	8nF ±30%
Current consumption <i>Stromaufnahme</i>		≤ 3 mA
Operating temperature <i>Betriebstemperatur</i>		-20 ...+70 °C
Storage temperature <i>Lagertemperatur</i>		-30 ...+80 °C
Weight <i>Gewicht</i>		2g
Housing material and color <i>Gehäuse Material und Farbe</i>		PPO / black PPO / schwarz
RoHS		yes <i>ja</i>
Soldering condition <i>Lötbedingung</i>	Temperature <i>Temperatur</i>	250 +/- 10 °C
Manual soldering <i>Handlöten</i>	Duration <i>Dauer</i>	5 +/- 0,5 sec

Drawings *Zeichnungen*

Unit: mm
Tolerance: ±0.5mm Except Specified



DIGISOUND®

Halbzeug, Werkstoff

Untolerierte Maße

Zeichn.-Nr.

091222.1B

Maßstab

Ersatz f.
Zeichn. Page/Blatt 1 of/von 4

	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name
gezeichnet						
bearbeitet	22.12.09	KH				
geprüft						
normgepr.						

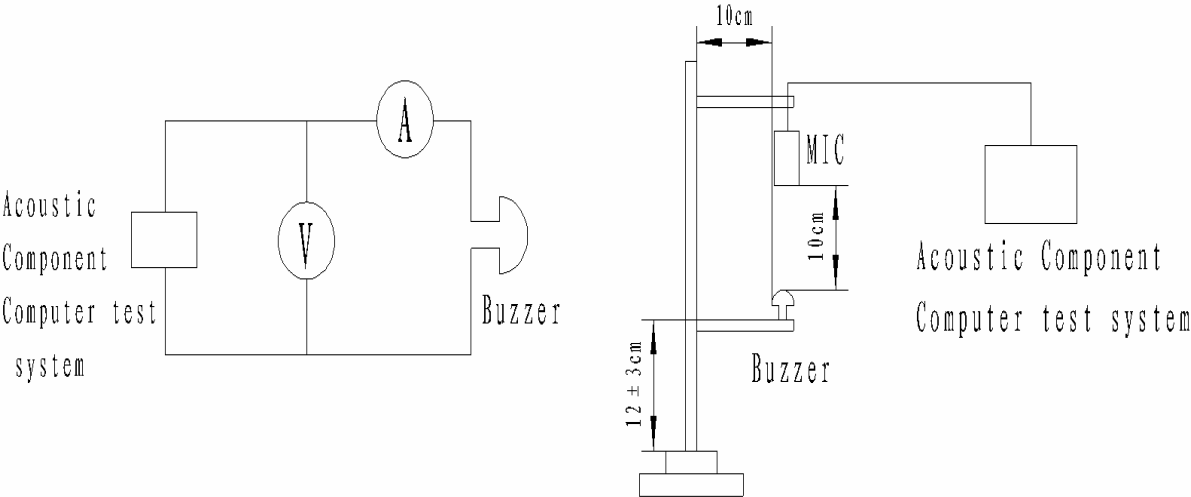
F/BC11-S LF

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

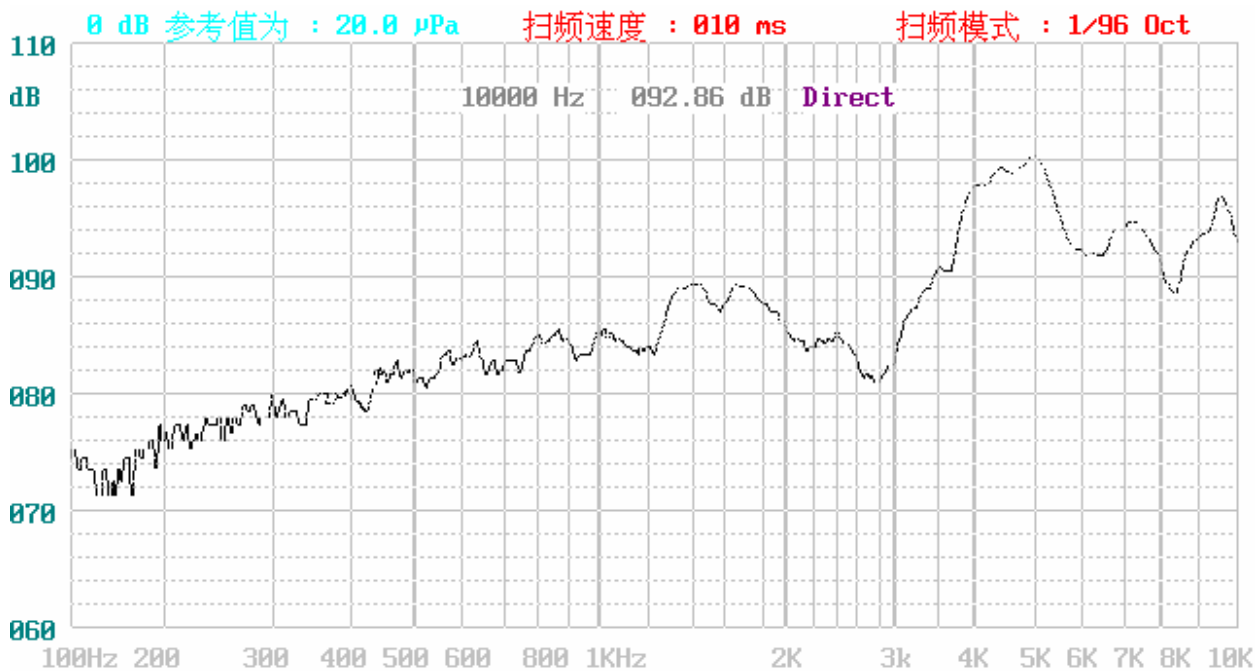
Vervielfält.-Pause
Nr.

Arbeitspause Nr.

TEST METHOD:



FREQUENCY RESPONSE:



DIGISOUND®

Halbzeug, Werkstoff

Untolerierte Maße

Zeichn.-Nr.

091222.1B

Maßstab

Ersatz f. Zeichn. Page/Blatt 2 of/von 4

	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name
gezeichnet						
bearbeitet	22.12.09	KH				
geprüft						
normgepr.						

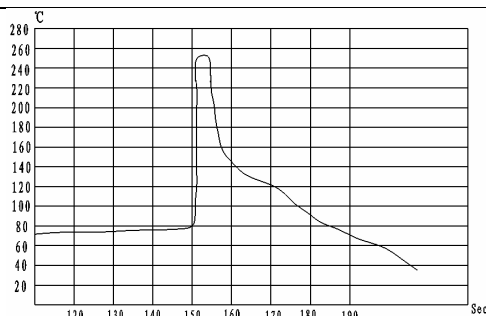
F/BC11-S LF

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

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.

RELIABILITY TEST:

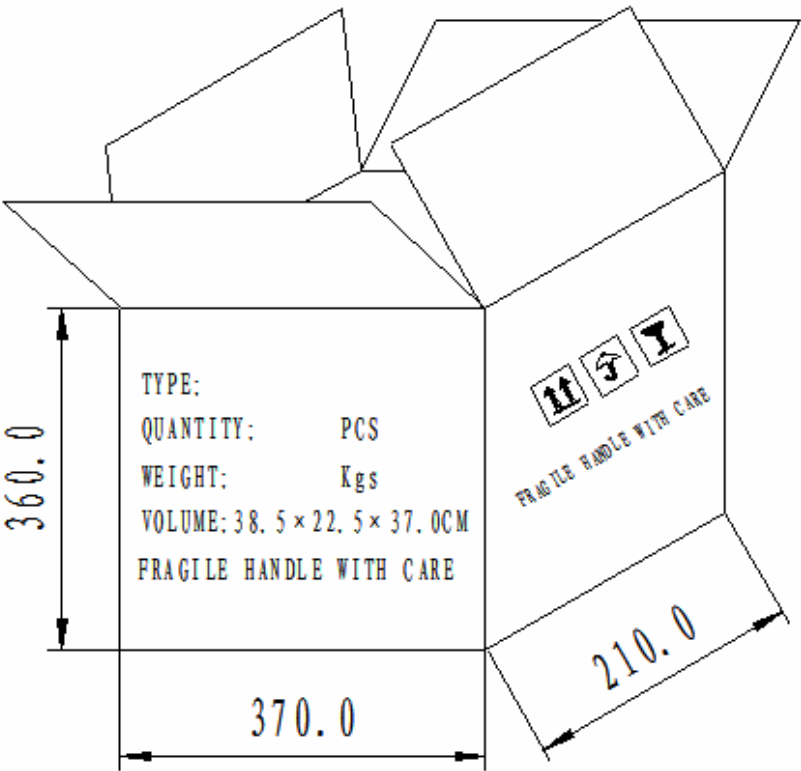
NO.	ITEM	TESTING CONDITION	VARIANCE AFTER TEST
1	Humidity	80±5°C, 93(+2/-3)%RH, 96HRS	All specifications must be satisfied after the test.
2	High temp.	+80±2°C, 96HRS	
3	Low temp.	-30±2°C, 96HRS	
4	Temperature Cycling	-30±2°C, 30minutes room temp. 15 minutes +80±2°C, 30 minutes room temp. 15 minutes 5 cycles	
5	Drop test	3 times from height of 70cm onto the surface 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-fro sweep time (from 10 to 55 Hz and then 55 to 10) under single amplitude of 1.0mm is 1 minute.	
7	Wave Soldering		
8	Solder heat resistance	The part leads (pins) shall be immersed in molten 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

		Halbzeug, Werkstoff		Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. 091222.1B	
				Maßstab		Ersatz f. Zeichn. Page/Blatt 3 of/von 4	
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	F/BC11-S LF
gezeichnet							
bearbeitet	22.12.09	KH					
geprüft							
normgepr.							

Arbeitspause Nr.

Packing Verpackung



- NOTES:
- 1.100 PCS per tray
 - 2.Total 10 trays per carton
 - 3.Total 1000 PCS per carton
 - 4.Volume: 38.5×22.5×37.0cm
 - 5. 图纸所示尺寸为外箱内壁尺寸. (mm)
 - 6. N.W.: 2kg G.W.: 3kg

DIGISOUND®			Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr.		
							Maßstab		091222.1B		
							Ersatz f. Zeichn.		Page/Blatt 4 of/von 4		
	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	F/BC11-S LF				
gezeichnet											
bearbeitet	22.12.09	KH									
geprüft											
normgepr.											

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

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.