

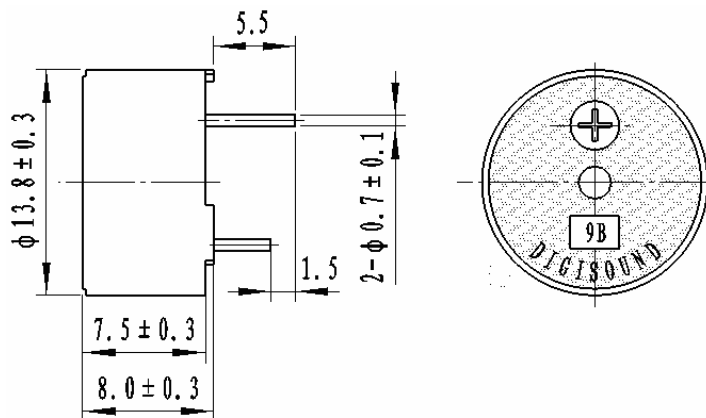
F/CM12P

Characteristics <i>Kennwerte</i>	Condition/Remark <i>Bedingungen/Kommentar</i>	Value <i>Wert</i>
Dimension <i>Abmessungen</i>	ø x H	13,8 x 7,5 mm
Rated voltage <i>Nennspannung</i>	DC	12 V
Operating voltage <i>Betriebsspannung</i>	DC	3...16 V
Rated current <i>Nennstrom</i>	Note 1	≤ 12 mA
Sound pressure level <i>Lautstärke</i>	Note 1	85 dB
Resonant frequency <i>Resonanzfrequenz</i>	+ 10%	4k±500 Hz
Operating temperature <i>Betriebstemperatur</i>		-20...+70°C
Storage temperature <i>Lagertemperatur</i>		-30...+80°C
Strength of Pin <i>Pin-Festigkeit</i>		1 kg
Weight <i>Gewicht</i>		0,8g
ROHS compliant		Yes
Housing material <i>Gehäusematerial</i>		PBT
Polarity marking	“+”-sign at the top of housing	
<i>Polaritätskennzeichnung</i>	„+“-Zeichen auf dem Gehäuse	

Note 1: Value applying rated voltage (DC)

DIMENSIONS (UNIT: mm)

Tolerance: ±0.5mm Except Specified



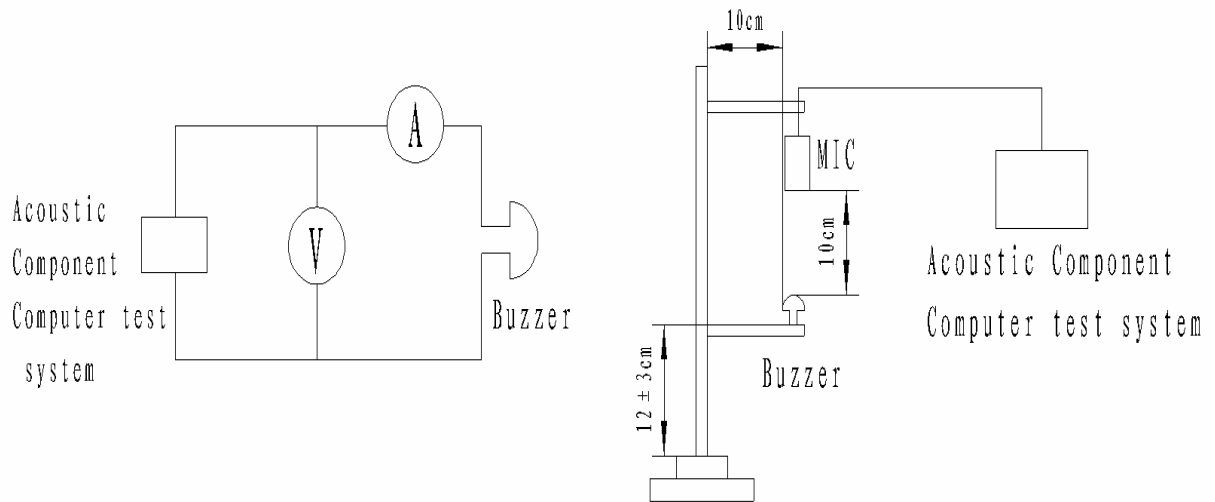
			Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. 090924.1H
							Maßstab		
	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	F/CM12P		
gezeichnet									
bearbeitet	24.09.09	KH							
geprüft									
normgepr.									

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.

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

TEST METHOD:



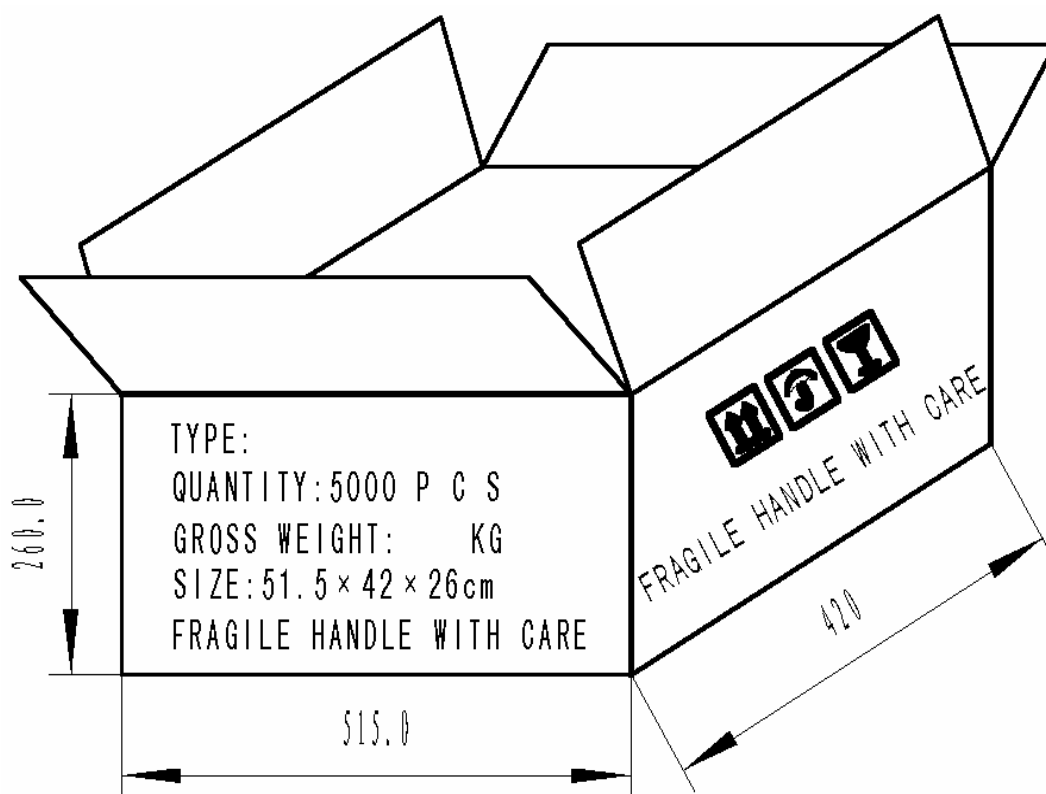
RELIABLY TEST:

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	<u>High temp.</u>	+80±2°C, 96HRS	
3	Low temp.	-30±2°C, 96HRS	
4	Temperature cycling	-30±2°C, 30minutes room temp. 15minutes +80±2°C, 30minutes room temp. 15minutes 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 10mm is 3minute.	
7	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.

			Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr.		
							Maßstab		090924.1H		
Vervielfält.-Pause Nr. Arbeitspause Nr.			Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	F/CM12P		
			gezeichnet								
			bearbeitet	24.09.09	KH						
			geprüft								
			normgepr.								

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

PACKING:



NOTES:

1. 100 PCS per box
2. Total 50 boxes per carton
3. Total 5000 PCS carton
4. Volume: 51.5 x 42 x 26 cm

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

			Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. 090924.1H	
							Maßstab		Ersatz f. Zeichn.	
	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	F/CM12P			
gezeichnet										
bearbeitet	24.09.09	KH								
geprüft										
normgepr.										

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.