

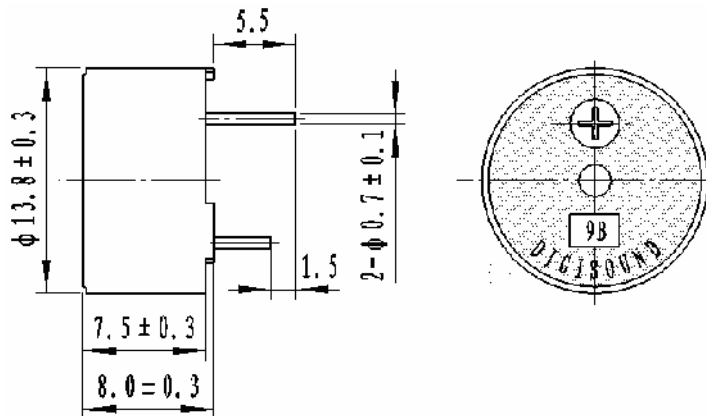
# F/CM12P

Characteristics <i>Kennwerte</i>	Condition/Remark <i>Bedingungen/Kommentar</i>	Value <i>Wert</i>
Dimension <i>Abmessungen</i>	∅ 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
<i>Resonant frequency Resonanzfrequenz</i>	+ 10%	4k±500 Hz
<i>Operating temperature Betriebstemperatur</i>		-20...+70°C
<i>Storage temperature 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 <i>Polaritätskennzeichnung</i>		+“-sign at the top of housing „+“-Zeichen auf dem Gehäuse

Note 1: Value applying rated voltage (DC)

## DIMENSIONS (UNIT: mm)

Tolerance: ±0.5mm Except Specified



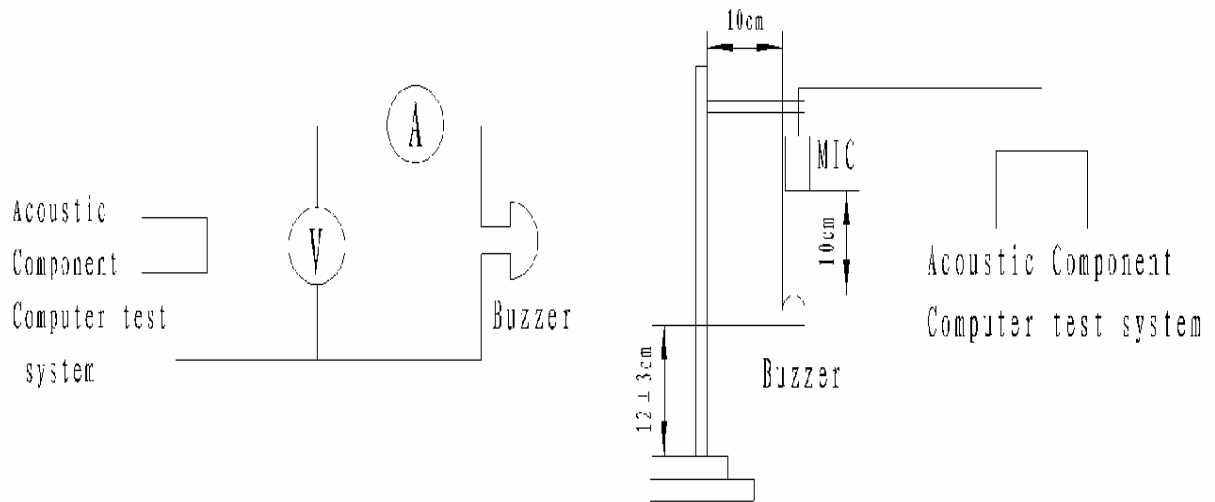
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

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

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.

**TEST METHOD:**



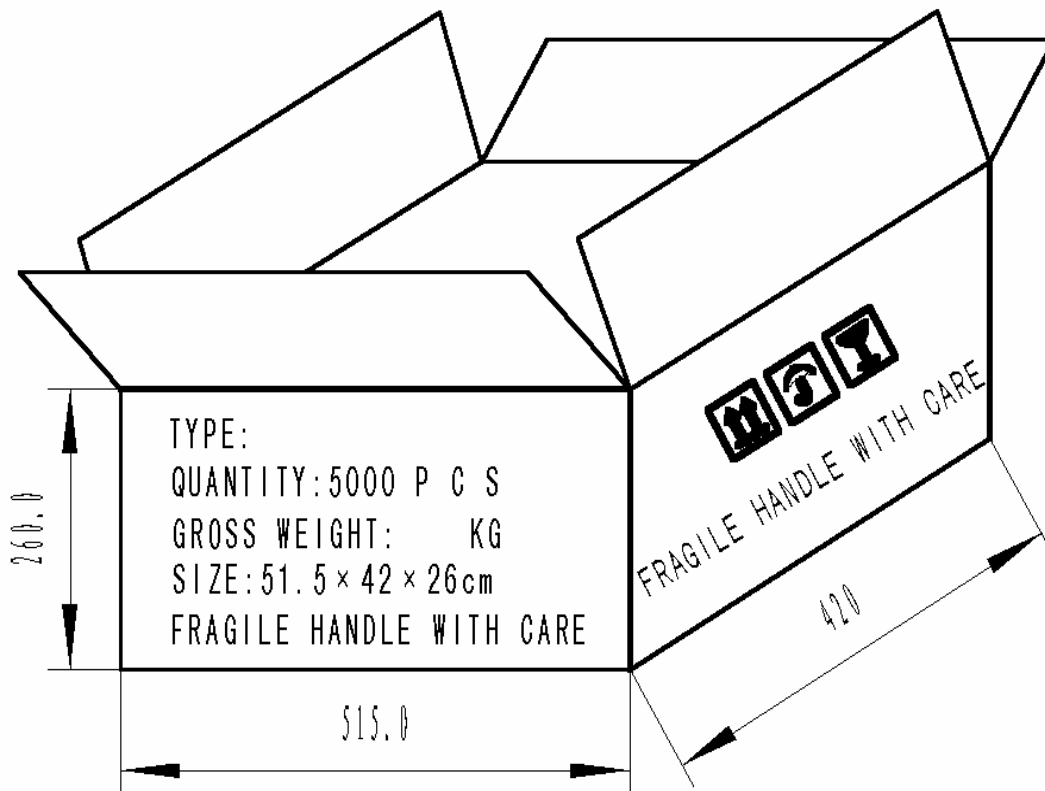
**RELIABLY TEST:**

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	<b><u>High temp.</u></b>	+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 is3minute.	
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.	

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

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

**PACKING:**



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

**NOTES:**

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

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

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.