

F/DG12P S/L LF

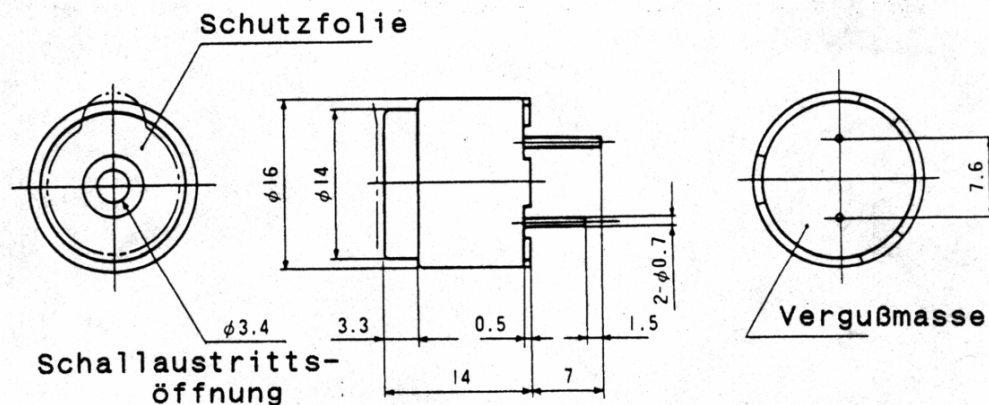
Characteristics <i>Kennwerte</i>	Condition/Remark <i>Bedingungen/Kommentar</i>	Value <i>Wert</i>
Dimension <i>Abmessungen</i>	ø x H	16 x 14 mm
Rated voltage <i>Nennspannung</i>	DC	12 V
Operating voltage <i>Betriebsspannung</i>	DC	6...18 V
Rated current <i>Nennstrom</i>	Note 1	≤ 40 mA
Coil resistance <i>Spulen-Widerstand</i>	± 15 Ω	115 Ω
Coil impedance <i>Spulen-Impedanz</i>	Note 3	200 Ω
Sound pressure level <i>Lautstärke</i>	Note 2	≥ 85 dB
Resonant frequency <i>Resonanzfrequenz</i>	± 10%	2048 Hz
Operating temperature <i>Betriebstemperatur</i>		-30...+100°C
Strength of Pin <i>Pin-Festigkeit</i>		1 kg
Weight <i>Gewicht</i>		7 g
Polarity marking <i>Polaritätskennzeichnung</i>		“+”-sign at the side of housing „+“-Zeichen seitlich am Gehäuse
Protective plastic film <i>Schutzfolie</i>		over exit of sound, removable über Schallaustrittsöffnung, entfernbar

Note 1: Value applying rated voltage, frequency 2048 Hz, 1/2 duty square-wave
mit angelegter Nennspannung, Rechtecksignal, Impulsverhältnis 1 : 1 mit 2048Hz

Note 2: Distance 10cm *Abstand 10cm*

Note 3: Value applying 2048Hz, sine wave, measuring current 60 µA.
Sinusspannung 2048Hz, Meßstrom 60 µA.

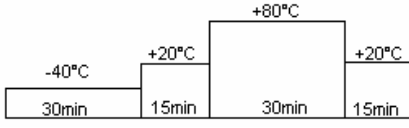
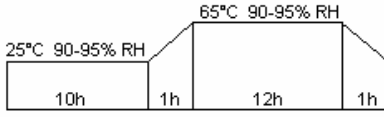
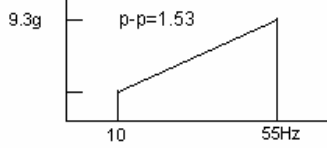
Drawing *Zeichnung*




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

DIGISOUND	Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. 060505.2B	
					Maßstab		Ersatz f. Zeichn. Page Seite 1 of von 2	
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	F/DG 12P S/L LF	
Arbeitspause Nr.	gezeichnet	bearbeitet						
	geprüft	normgepr.						
	05.05.06	FM						

Reliability Zuverlässigkeit

Item	Method of test	Standard
Storage in high temp.	Storage in +80°C test box for 96 hours and storage in 85°C testbox for 1h, then expose to the room temperature for 2 hours without applying power.	All specification must be satisfied in this condition.
Storage in low temp.	Storage in -40°C test box for 96 hours, then expose to the room temperature for 2 hours without applying power.	
Temperature cycle test	 <p>Make this test for 5 cycles without applying power, then expose to the room temperature for 2 hours</p>	
Humidity cycle test	 <p>Make this test for 5cycles without applying power, then expose to the room temperature for 2 hours.</p>	
Vibration test	 <p>Make this test for the directions x,y and z for 2 hours (total 6 hours). To-and-fro sweep time is 1 min.</p>	
Drop test	Drop a buzzer naturally from the height of 70cm to the surface of 10mm thick wooden board. Three directions (X,Y&Z)	
Solderability test	Soldering temperature: +260°C±5°C Heat applying time: 5s± 0.5s	

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

	Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. 060505.2B	
					Maßstab		Ersatz f. Zeichn. Page Seite 2 of von 2	
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	F/DG 12P S/L LF	
	gezeichnet							
Arbeitspause Nr.	05.05.06	FM						
	bearbeitet							
	geprüft							
	normgepr.							