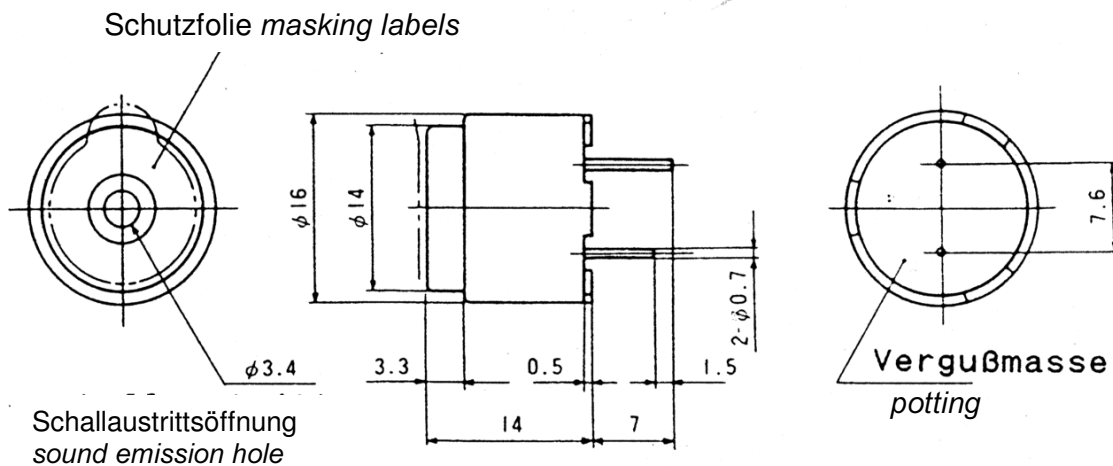


# F/DG 06 P S/L LF

Technische Daten Techn. Terms	Bedingungen Conditions	Wert Value
Betriebsspannungsbereich <i>Operating Voltage</i>	DC	3...12V
Nennspannung <i>Rated Voltage</i>	DC	6V
Max. Stromaufnahme <i>Current Consumption</i>	Rechteck/square 2048Hz Signal	40 mA
Lautstärke <i>SPL</i>	Abstand <i>Distance</i> 10cm	≥85 dB
Resonanzfrequenz <i>Frequency</i>		2048 Hz
Spulenwiderstand / <i>Coil resistance</i>		45 Ω ± 7
Spulenimpedanz / <i>Coil impedance</i>	Sinusspannung <i>sine</i> 2048 Hz Meßstrom <i>measured curr.</i> 60µA	110 Ω
Betriebstemperatur <i>Operating Temperature</i>		-40...+ 85 °C
Lagertemperatur <i>Storage Temperature</i>		-40...+ 85 °C
Gewicht <i>weight</i>		7 g
Polaritätskennzeichnung <i>marking of polarity</i>	+ Zeichen seitlich am Gehäuse + <i>marking sideways at the housing</i>	

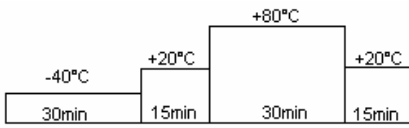
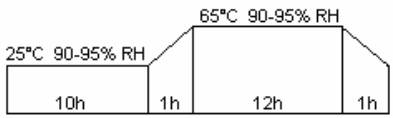
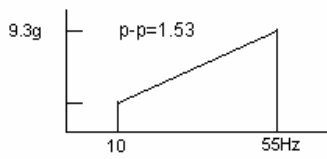
## Zeichnungen *Drawings*




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

<b>DIGISOUND</b>	Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße	Zeichn.-Nr. <b>050721.1B</b>		
					Maßstab	Ersatz f. Zeichn. Page/Blatt 1 of/ von 2		
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name		
Arbeitspause Nr.	gezeichnet	bearbeitet	geprüft	normgepr.	1	reliability	01.11.05	FM
<b>F/DG 06 P S/L LF</b>								

## 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. <b>050721.1B</b>	
					Maßstab		Ersatz f. Zeichn. <b>Page Blatt 2 of von 2</b>	
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	<b>F/DG 06 P S/L LF</b>	
	gezeichnet		1	reliability	01.11.05	FM		
Arbeitspause Nr.	21.07.05	FM						
	bearbeitet							
	geprüft							
	normgepr.							