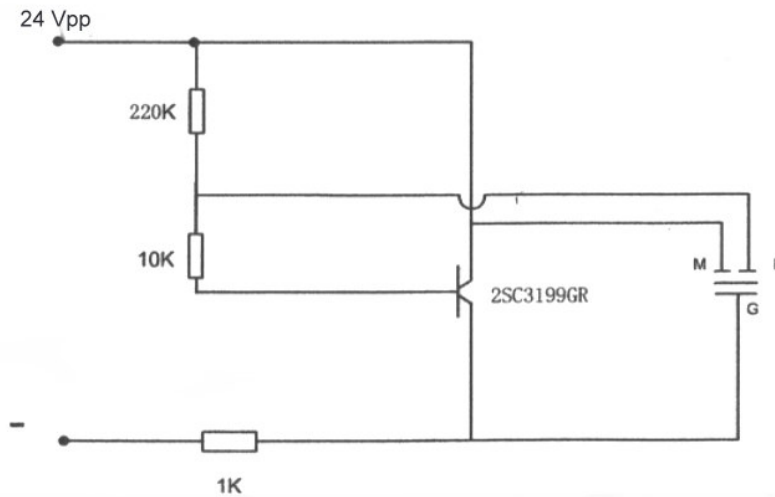


F/SU32-01 LF


Piezo-transducer Piezo-Signalgeber

Characteristics <i>Kennwerte</i>	Condition/Remark <i>Bedingungen/Kommentar</i>	Value <i>Wert</i>
Operating voltage <i>Betriebsspannung</i>		3...50 Vpp
Rated voltage <i>Nennspannung</i>		24 Vpp
Rated current <i>Nennstrom</i>	at bei 24 Vpp	10 mA
Frequency <i>Frequenz</i>		2.5 ± 0.5 kHz
Sound pressure level <i>Lautstärke</i>	in 1m, at bei 24 Vpp	min. 85 dB
Capacitance <i>Kapazität</i>		22 ± 30% nF
Operating temperature <i>Betriebstemperatur</i>		-20...+70 °C
Storage temperature <i>Lagertemperatur</i>		-30...+70 °C
Weight <i>Gewicht</i>		5g

Test circuit *Testschaltung*

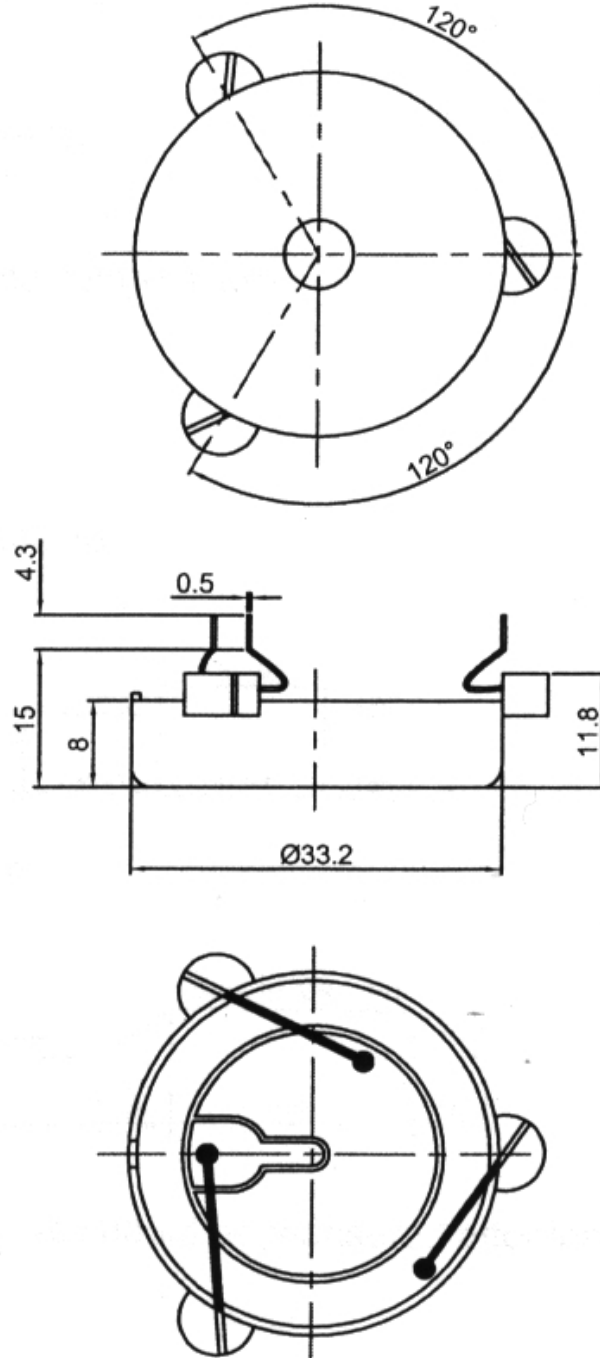


Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

	Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße	Zeichn.-Nr. 061130.1P
					Maßstab	Ersatz f. Zeichn. Page/Blatt 1 of/von 3
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name
Arbeitspause Nr.	gezeichnet	bearbeitet	geprüft	normgepr.	1	Drawinn
	30.11.06	FM			24.01.07	FM
F/SU32-01 LF						

Drawing Zeichnung

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



Halbzeug, Werkstoff

Untolerierte Maße

Zeichn.-Nr.

061130.1P

Maßstab

Ersatz f. Zeichn. Page/Blatt 2 of/von 3

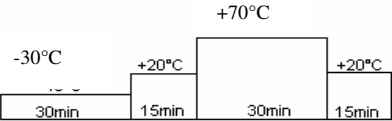
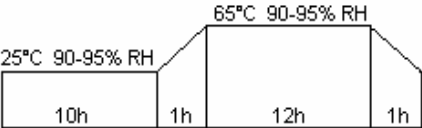
Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.

	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name
gezeichnet			1	Drawinn	24.01.07	FM
bearbeitet	30.11.06	FM				
geprüft						
normgepr.						


F/SU32-01 LF

Reliability *Zuverlässigkeit*

ITEM	METHOD OF TEST
High temperature test	Temperature: + 70 °C Duration: 96 hrs.
Low temperature test	Temperature: - 30 °C Duration: 96 hrs.
Life test in normal temperature	Power supply: Rated voltage Duration: 1000 hrs
Temperature cycle test	 <p>Make this test for 5 cycles without applying power, the expose to the room temperature for 2 hours.</p>
Humidity cycle test	 <p>Make this test for 5 cycles without applying power, the expose to the room temperature for 2 hours.</p>
Vibration test	Make this test for the directions of X,Y and Z for 2 hours each (total 6 hours). To-and-fro sweep times 1 minute.
Drop test	Drop a buzzer naturally from the height of 700mm to the surface of 10mm thick woodenboard. Three directions (x, y & z).
Solderability	Temperature: 250 °C Duration: 3 sec

SPL: Allowable deviation 4 dB of the initial value after testing.

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

	Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. 061130.1P	
					Maßstab		Ersatz f. Zeichn. Page/Blatt 3 of/von 3	
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	F/SU32-01 LF	
Arbeitspause Nr.	gezeichnet	bearbeitet	1	Drawing	24.01.07	FM		
	30.11.06	FM						
	geprüft							
	normgepr.							