

F/SMD 8585 JS LF

Technical terms Technische Daten

Value Wert

Rated Voltage Nennspannung

3V

Operating voltage Betriebsspannungsbereich

2 ~ 5V

Rated Current Nennstrom

≤80mA

* Sound Output [SPL]at 10 cm

≥85dB

Lautstärke[Schalldruckpegel] in 10 cm

Coil Resistance Wicklungs-Widerstand

18 ± 3Ω

Resonant Frequency Resonanzfrequenz

2730Hz

Operating Temperature Betriebstemperatur

-40 ~ +85°C

Storage Temperature Lagerungs-Temperatur

-40 ~ +85°C

Weight Gewicht

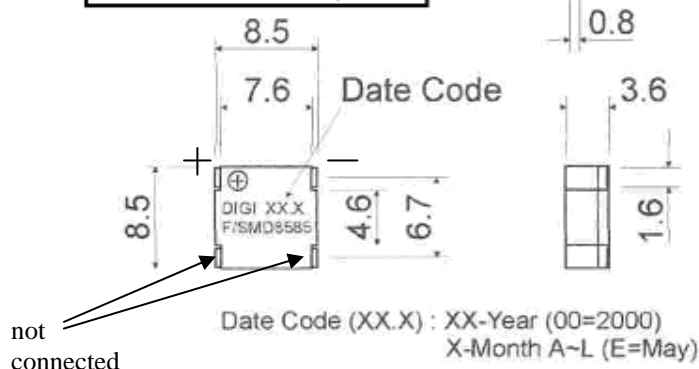
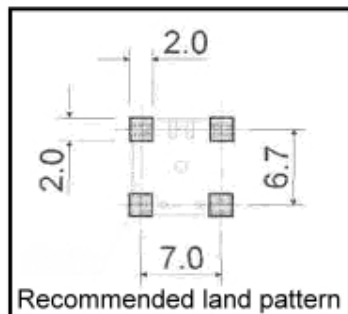
1g

RoHS compliant RoHS konform

* Applying rated voltage (2730Hz, 3.0V, ½ duty, square wave)

Bei angelegter Nennspannung (2730Hz, 3.0V, ½ Tastverhältnis, Rechteck)

Drawings Zeichnungen



Pins:
base material Cu
finish: Sn plating 3 – 7 μm

Sound Port



Halbzeug, Werkstoff

Untolerierte Maße

Zeichn.-Nr.

081008.1B

Maßstab

Ersatz f.
Zeichn.

Page Blatt 1 of von 3

	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name
gezeichnet						
bearbeitet	08.10.08	KS				
geprüft						
normgepr.						

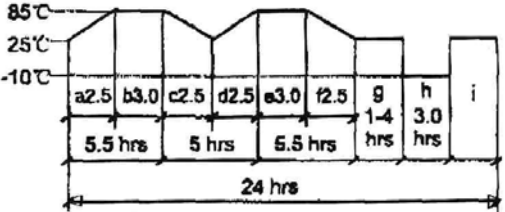
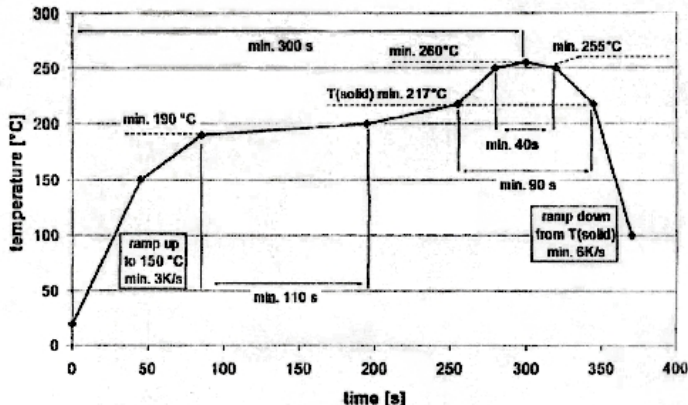
F/SMD 8585 JS LF

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

Vervielfält.-Pause
Nr.

Arbeitspause Nr.

Reliability Zuverlässigkeit

Item	Method of test	Standard
Storage in High temp.	Storage in +85°C test box for 96 hours	After the test the part shall meet specifications without any degradation in appearance and performance except SPL. SPL shall be minimum 80dB/10cm
Storage in Low temp.	Storage in -40°C test box for 96 hours	
Temperature Cycle test	Make this test for 50 cycles. One cycle shall consist of 30 min. at -40°C and the 30min. at +85°C.	
Humidity Cycle test	 <p>a,b,d,e,g,i Make this test for 5 cycles without applying power, then expose to the room temperature for 2 hours.</p>	
Drop test	Drop a buzzer 9 times from the height of 750 mm to the surface of 40 mm thick woodenboard in 3 directions (X,Y & Z)	All specifications must be satisfied in this condition.
Solderability	The part lead pins shall be immersed in molten solder maintained at 260±5°C for a period of 5.0±0.5 seconds.	95% coverage with a continuous coating of bright solder
Solderheat Resistance	The part lead pins shall be immersed in molten solder maintained at 260°C for a period of 40 seconds.	After the test the part shall meet the specification without any degradation in appearance and performance
Lead Pull	The part shall be pushed with a force of 9.8N for 10±1 seconds behind the part	After the test the part shall meet specifications without any degradation in appearance and performance except SPL. SPL shall be minimum 83dB/10cm
Operating Life	1. Ordinary Temperature The part shall be subjected to 1000 hours at room temperature (25±10°C) with 3V, 2730Hz applied 2. High Temperature The part shall be subjected to 500 hours at +85°C with 5V, 2730Hz applied 3. Low Temperature The part shall be subjected to 500 hours at -40°C with 2V, 2730Hz applied.	
Recommended Temp. Profile for Reflow Oven		

DIGISOUND

Halbzeug, Werkstoff

Untolerierte Maße

Zeichn.-Nr.

081008.1B

Maßstab

Ersatz f.
Zeichn.

Page Blatt 2 of von 3

	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name
gezeichnet						
bearbeitet	08.10.08	KS				
geprüft						
normgepr.						

F/SMD 8585 JS LF

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

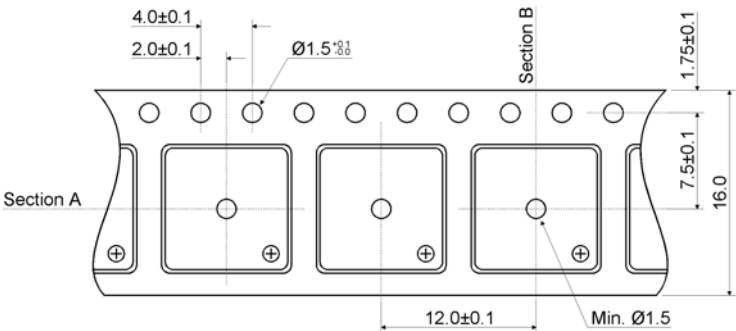
Vervielfält.-Pause
Nr.

Arbeitspause Nr.

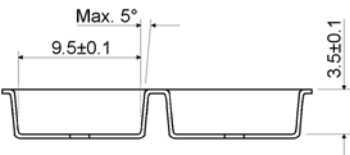
Packing Verpackung

Dimension of tape

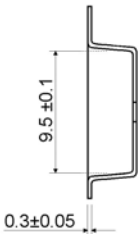
Top View



Section A

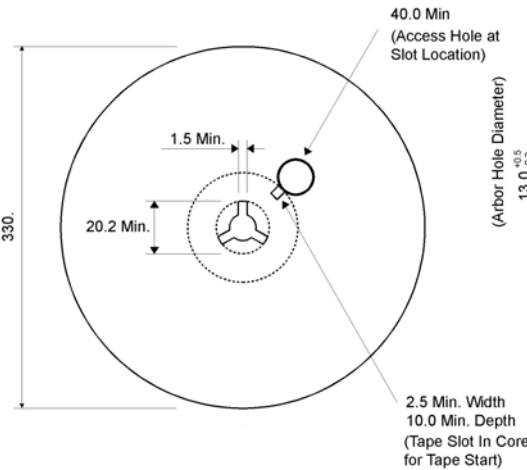


Section B

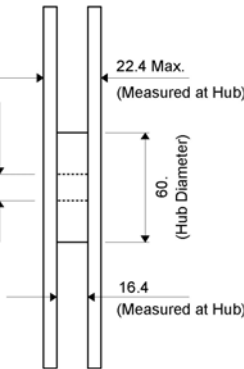


Dimension of reel

Top View



Side View



Halbzeug, Werkstoff

Untolerierte Maße

Zeichn.-Nr.

081008.1B

Maßstab

Ersatz f.
Zeichn.

Page Blatt 3 of von 3

	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name
gezeichnet						
bearbeitet	08.10.08	KS				
geprüft						
normgepr.						

F/SMD 8585 JS LF

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

Vervielfält.-Pause
Nr.

Arbeitspause Nr.