

F-B-P1303EPB-01D LF

Technical terms *Technische Daten*

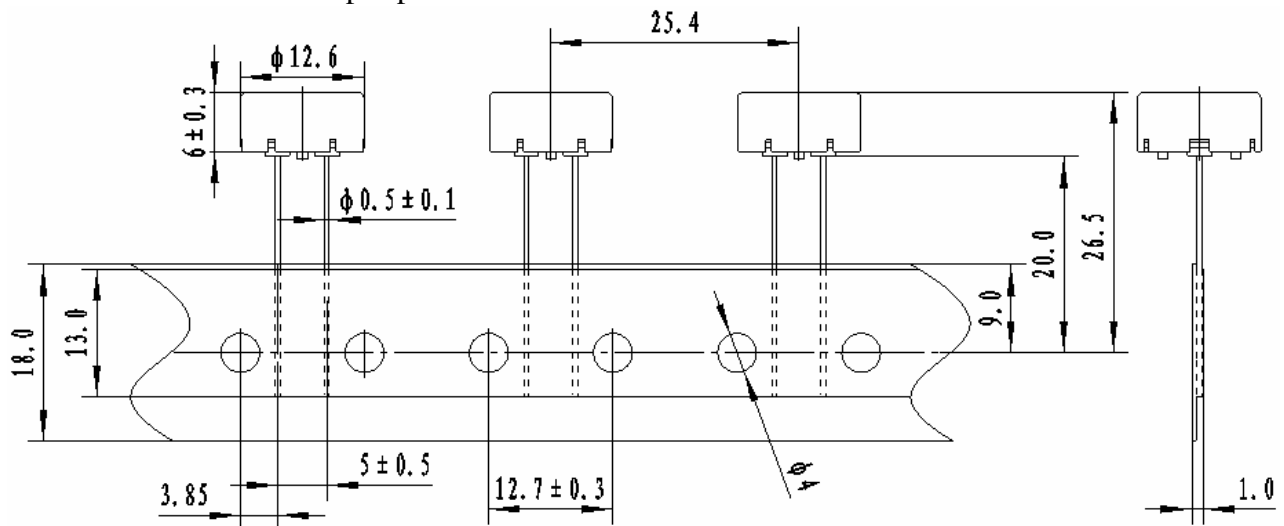
Value Wert

| | |
|---|---------------|
| Operating Voltage Betriebsspannung Vp-p | 1...30 V |
| Rated Voltage Nennspannung Vp-p | 3 V |
| Max. input voltage max. Eingangsspannung | 30Vp-p |
| Sound pressure level <i>Lautstärke</i> | ≥75dB |
| Resonant Frequency <i>Resonanzfrequenz</i> | 4000 Hz ±5 Hz |
| Capacitance <i>Kapazität</i> (at bei 120Hz) | 12nF + 30% |
| Operating Temperature <i>Betriebstemperatu</i> | -20 ~ +70 °C |
| Storage Temperature <i>Lagerungs-Temperatur</i> | -30 ~ +80 °C |
| Weight <i>Gewicht</i> | 0,65g |
| Housing material <i>Gehäusematerial</i> | PBT (black) |
| RoHS | Yes |

* Applying 3V rms / 4000Hz / 10cm / sine wave
Bei 3Veff / 4000Hz / 10cm / Sinus

Drawings *Zeichnungen*

Tolerance: ±0.5mm Except Specified



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

DIGISOUND

Halbzeug, Werkstoff

Untolerierte Maße

Zeichn.-Nr.

150808.1B

Maßstab

Ersatz f. Zeichn.

Page Blatt 1 of von 1

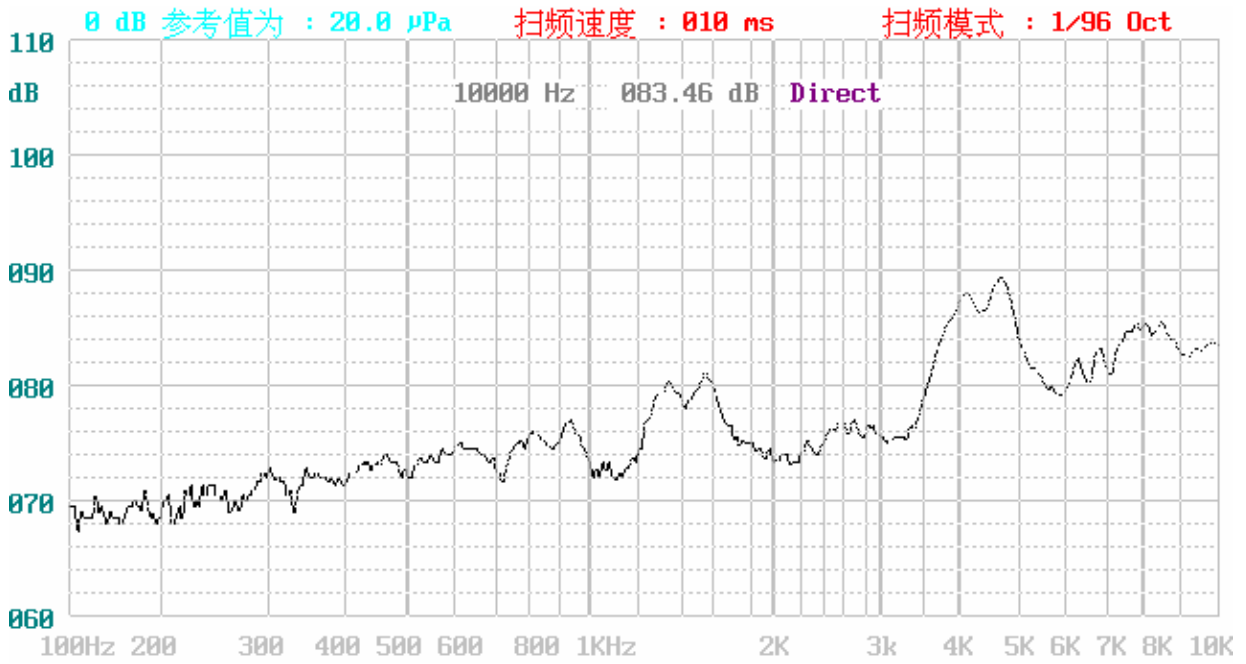
Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.

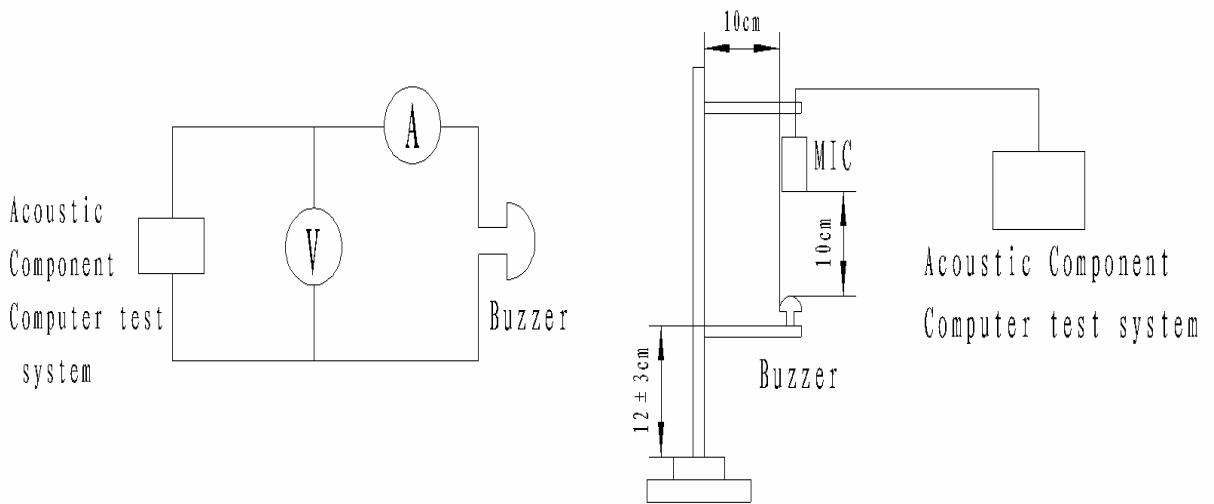
| | Tag | Name | And. zust. | And.-Mittlg. Nr. | Tag | Name |
|------------|----------|------|------------|------------------|----------|------|
| gezeichnet | | | | | | |
| bearbeitet | 15.08.08 | MZ | | Add details | 03.11.09 | KH |
| geprüft | | | | | | |
| normgepr. | | | | | | |

F-B-P1303EPB-01D LF

FREQUENZY RESPONSE:



TEST METHOD:



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

| | | | | | | | |
|------------------|---------------------|------|-----------|------------------|-------------------|------|--|
| DIGISOUND | Halbzeug, Werkstoff | | | | Untolerierte Maße | | Zeichn.-Nr. 150808.1B |
| | | | | | Maßstab | | Ersatz f. Zeichn. Page Blatt 2 of von 1 |
| | Tag | Name | And.zust. | And.-Mittlg. Nr. | Tag | Name | F-B-P1303EPB-01D LF |
| gezeichnet | | | | Add details | 03.11.09 | KH | |
| bearbeitet | 15.08.08 | MZ | | | | | |
| geprüft | | | | | | | |
| normgepr. | | | | | | | |

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.


RELIABILITY 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 | High temp. | +80±2 °C, 96HRS | |
| 3 | Low temp. | -30±2 °C, 96HRS | |
| 4 | Temperature cycling | -30±2 °C, 30minutes room temp. 15 minutes +80±2 °C, 30 minutes room temp. 15 minutes 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 1.0mm is 1 minute. | |
| 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. | |

PACKAGING:

500pcs per reel.
10 reels per carton.
Carton size is 54x35x30cm.

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

| | | | | | | | | |
|---|---------------------|------|------------|------------------|-------------------|------|--|--|
|  | Halbzeug, Werkstoff | | | | Untolerierte Maße | | Zeichn.-Nr. 150808.1B | |
| | | | | | Maßstab | | Ersatz f. Zeichn. Page Blatt 3 of von 1 | |
| | Tag | Name | And. zust. | And.-Mittlg. Nr. | Tag | Name | F-B-P1303EPB-01D LF | |
| gezeichnet | | | | Add details | 03.11.09 | KH | | |
| bearbeitet | 15.08.08 | MZ | | | | | | |
| geprüft | | | | | | | | |
| normgepr. | | | | | | | | |

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.