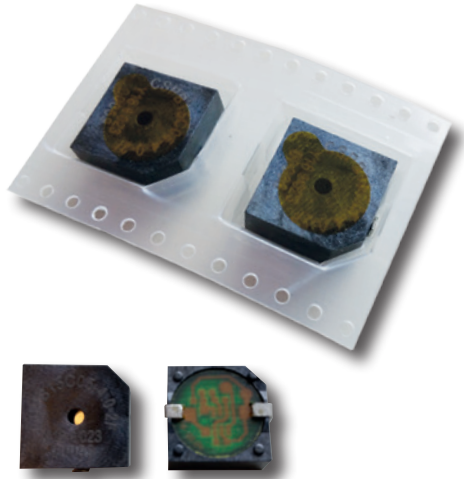
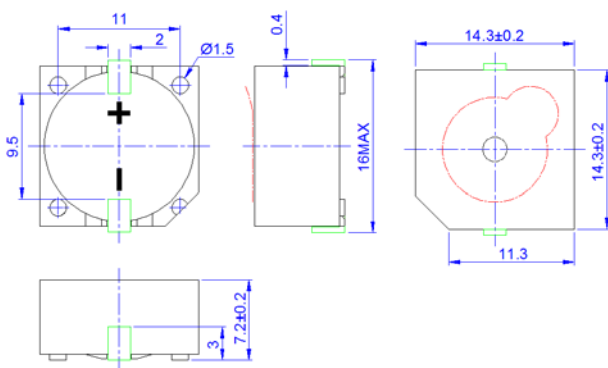


REFLOW-FÄHIGER PIEZO-SUMMER MIT PEI-SCHUTZLABEL/CSPB15C05-4.0-2F



ABMESSUNGEN (mm)



Aufgrund zahlreich geäußerter Kundenwünsche nach einem piezokeramischen SMD-Schallgeber mit temperaturbeständigem Schutzlabel, welches den Reflow-Prozess mit durchlaufen kann hat der Hersteller Chinasound kürzlich sein neues Produkt mit der Typenbezeichnung CSPB15C05-4.0-2F vorgestellt.

Die technische Spezialität ist, dass das „klassische“ Problem der im Bauteil eingeschlossenen Luftmenge, welche unter hoher Temperatur zum Expandieren neigt, auf intelligente Weise technisch gelöst worden ist, ohne das Bauteil undicht zu machen.

Somit können die leidigen latent auftretenden Brüche des Keramik-Elementes während des Reflow-Verarbeitungsprozesses wirksam verhindert werden.

Der neue SMD-Schallgeber hat die Gehäuse-Abmessungen 14.3 mm × 14.3 mm × 7.2 mm und ist für den Betrieb mit Gleichspannung im Bereich von 3 V bis 16 V ausgelegt.

Bei Betrieb mit der Nennspannung von 5 V wird eine Lautstärke von mindestens 85 dB in 10 cm Abstand erreicht, dabei beträgt der Strombedarf maximal 5 mA.

Das Schutzlabel besteht aus dem Material PEI und muss nach dem Reflow-Lötprozess separat entfernt werden, um den ordnungsgemäßen Schallaustritt zu gewährleisten.

Dieses Bauteil ist gegurtet gemäß EIA-481-2-A und auf Rollen zu jeweils 350 Stück verpackt.

EIGENSCHAFTEN/TECHNISCHE DATEN

- » Hohe Zuverlässigkeit
- » Korrosionsbeständige Membran
- » Schwer entflammables Gehäuse nach UL 94-V0
- » Reflow-lötfähig
- » RoHS konform
- » Nennspannung: 5 V_{DC}
- » Arbeitsspannung: 3 V_{DC} ... 16 V_{DC}
- » Arbeitsfrequenz: 4000 Hz ± 500 Hz
- » Lautstärke: 85 dB min. (@ 5 V_{DC}, 10 cm, 25°C)
- » Stromverbrauch: 5 mA max. @ 5 V_{DC}
- » Arbeitstemperatur: -40 °C ... +85 °C
- » Lagertemperatur: -40 °C ... +90 °C
- » Verpackung: Gegurtet auf Rolle

KENNLINIEN

