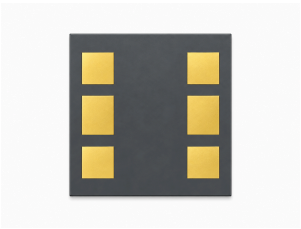
10 pF Die condensatore GaAs

LCCAP-C10PF — 10 pF Die condensatore GaAs.

Capacità: 10 pF (tipico); Tensione di tenuta: 50 V (tipico). Dimensioni del die: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.



Caratteristiche elettriche TA = +25 °C

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Capacità	-	-	10	-	pF
Tensione di tenuta	-	-	50	-	V

Valori limite

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Valore	Unità
Tensione di rottura	-	-	-	-	80 (Vb)	V

Condizioni ambientali

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Temperatura di stoccaggio	-	-65	-	150	°C
Temperatura operativa	-	-55	-	125	°C

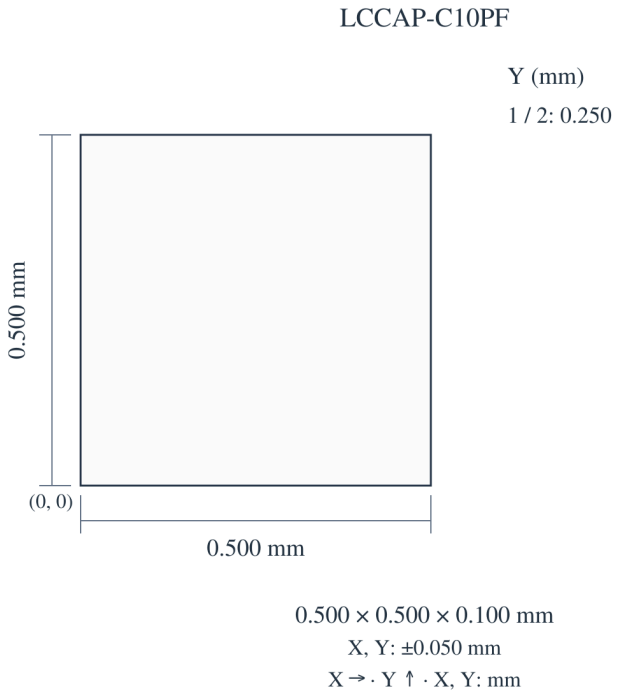
Assegnazione delle piazzole di bonding

Terminali	Simbolo	Funzione	Note
1, 2	IN/OUT	Ingresso/uscita reciproco	-
Retro del chip	GND	Massa	RF / DC GND

Dimensioni del die

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del die	0.5 × 0.5 × 0.1	mm

Disegno di riferimento con alcune quote in mm. Per la fabbricazione e il wire bonding occorrono i disegni completi.



Pubblicazione corrente · 1.3 · 2026-11-12. Aggiornamento della descrizione o dei contenuti editoriali. Sostituisce la revisione 1.2.

Integrazione del die e sequenza di polarizzazione

Il retro del die richiede un collegamento a massa affidabile.

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.