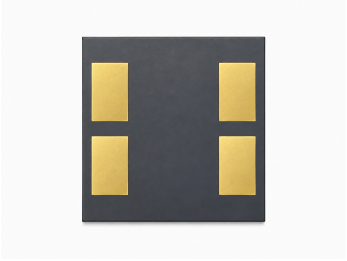
2 × 20 Ω Puce résistance à couche mince GaAs

Résistance: 20 / 20 Ω (typique); Courant de fonctionnement linéaire: 0.165 / 0.165 A (typique); Courant maximal admissible: 0.33 A (maximal). Dimensions de la puce en vue de dessus: 0.5 × 0.5 mm.



Caractéristiques électriques · TA = +25 °C

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Valeur	Unité
Nombre de résistances	-	-	-	-	2	-
Nombre de bornes	-	-	-	-	4	-
Résistance	-	-	20 / 20	-	-	Ω
Tolérance de résistance	-	-	±5	-	-	%
Courant de fonctionnement linéaire	-	-	0.165 / 0.165	-	-	A

Valeurs limites

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Courant maximal admissible	-	-	-	0.33	A

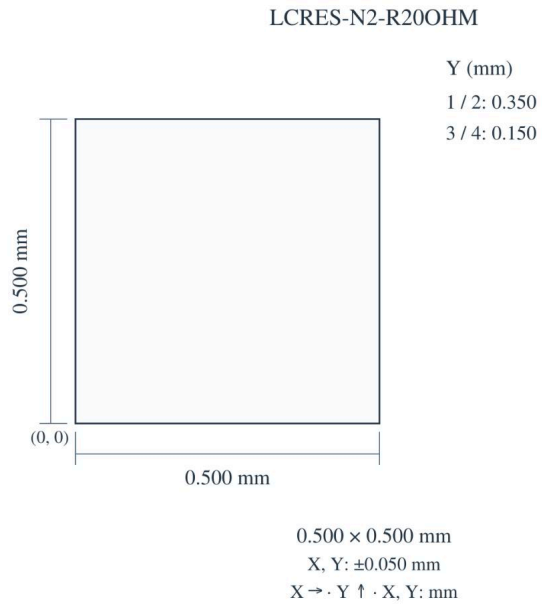
Conditions ambiantes

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Température de stockage	-	-65	-	150	°C
Température de fonctionnement	-	-55	-	125	°C

Dimensions de la puce

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions de la puce en vue de dessus	0.5 × 0.5	mm

Plan d’encombrement mécanique



Toutes les dimensions sont en mm [in].

Affectation des plots de connexion

Broches	Symbole	Fonction	Remarques
1, 2	IN1/OUT1	Entrée/sortie réciproque	1
3, 4	IN2/OUT2	Entrée/sortie réciproque	2
Face arrière de la puce	GND	Masse	RF / DC GND

Publication actuelle · 1.1 · 2026-10-23. Mise à jour des tableaux de spécifications. Remplace la révision 1.0.

Intégration de la puce et séquence de polarisation

La face arrière de la puce doit être correctement reliée à la masse.

Portée de la référence mécanique

Repères dimensionnels en mm établis à partir de la documentation source. Informations partielles ; ne constitue pas un plan complet de fabrication ou de câblage par fils.

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L’offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.