Bandpassfilter · 9600–10400 MHz

Die Durchlasswelligkeit beträgt höchstens 0.7 dB. Die vier Befestigungsbohrungen haben ein Rastermaß von 30 × 9.5 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	9600–10400 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 3.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 0.7 dB
Außerbanddämpfung · DC–9000 MHz	≥ 45 dBc
Außerbanddämpfung · 9000–9350 MHz	≥ 30 dBc
Außerbanddämpfung · 11000–13000 MHz	≥ 30 dBc
Außerbanddämpfung · 13000–22000 MHz	≥ 45 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 9600–10400 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	5 W
Betriebstemperatur	–40…+70 °C
Lagertemperatur	–55…+95 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	Runde Mikrostreifenstifte, 2 × Ø0.38 mm
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	34 × 12.5 × 7 mm (Ohne Überstand der RF-Anschlussstifte)
Befestigungsbohrungen	4 M1.6-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 30 × 9.5 mm)
HF-Stiftachsenabstand in der Seitenansicht	3.5 mm (Von der unteren Gehäusekante in der Ansicht mit 7 mm Gehäusedicke)
Gehäuseeckenradius	1 mm
Abstand zur Achse des HF-Stifts	6.25 mm (Von der unteren Gehäusekante in der Ansicht mit den Befestigungsbohrungen)

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Die beiden RF-Stifte liegen an gegenüberliegenden Stirnseiten. Die vier Befestigungsbohrungen sind rechteckig an den Gehäuseecken angeordnet.

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.