Filtro passa-faixa · 9600–10400 MHz

A ondulação na faixa de passagem é de até 0.7 dB. Os quatro furos de montagem seguem um espaçamento entre centros de 30 × 9.5 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	9600–10400 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 3.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 0.7 dB
Rejeição fora da faixa · DC–9000 MHz	≥ 45 dBc
Rejeição fora da faixa · 9000–9350 MHz	≥ 30 dBc
Rejeição fora da faixa · 11000–13000 MHz	≥ 30 dBc
Rejeição fora da faixa · 13000–22000 MHz	≥ 45 dBc
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 9600–10400 MHz

Valores de projeto

Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	5 W
Temperatura de operação	−40…+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55…+95 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	Pinos redondos de microfita, 2 × Ø0.38 mm
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Banho de prata
Dimensões da carcaça	34 × 12.5 × 7 mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Furos de montagem	4 furos passantes roscados M1.6 (Distância entre centros dos furos 30 × 9.5 mm)
Deslocamento do eixo do pino de RF em vista lateral	3.5 mm (A partir da borda inferior da carcaça na vista que indica 7 mm de espessura)
Raio dos cantos da carcaça	1 mm
Deslocamento do eixo do pino de RF	6.25 mm (A partir da borda inferior da carcaça na vista com os furos de montagem)

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza. Os dois pinos de RF ficam em faces opostas nas extremidades. Os quatro furos de fixação formam um retângulo nos cantos da carcaça.

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.