Bandpassfilter · 945–1455 MHz

Planen Sie den Einbau dieser SMA-K-Ausführung anhand der Gehäuseabmessungen und des Lochmittenabstands. Sehen Sie zusätzlichen Freiraum für den Überstand der Anschlüsse vor.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	945–1455 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 3.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–800 MHz	≥ 60 dBc
Außerbanddämpfung · 1650–5000 MHz	≥ 60 dBc
VSWR [1]	≤ 1.5

[1] 945–1455 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	2 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-K
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	40.4 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 M2-Befestigungsgewinde (Lochmittenabstand 37.4 × 9 mm)

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen.

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.