

WR10 Balanced Mixer up to 110 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **RF-Frequenzbereich**
75–110 GHz
- **IF-Frequenzbereich**
DC–35 GHz über 2,92 mm Buchse
- **LO Input Level**
+12 bis +20 dBm
- **P1dB**
+1 dBm
- **Waveguide-Schnittstelle**
WR10 mit UG-387/U-M Flansch
- **Betriebstemperatur**
0 bis +50 °C
- **LO-Frequenzbereich**
75–110 GHz
- **Conversion Loss**
ca. 10 dB
- **RF/LO-Isolation**
25 dB
- **IIP3**
+9 dBm
- **Gehäuse**
vergoldetes Kupfer

ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:
Hochfrequente
Kommunikationsverbindungen
und Radio-over-Fiber (RoF)
Systeme

Radar & Sensorik:
Automobilradar, W-Band
Imaging und Radarforschung im
Millimeterwellenbereich

Messtechnik: Hochleistungs-HF-
Charakterisierung und präzise
Signalanalyse

Forschung: W-Band
Abbildungssysteme,
Thermografie und
Testanwendungen