

Waveguide Detectors up to 325 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
WR22 bis WR3 (bis 325 GHz)
- **Bandbreite**
Volle Wellenleiterbandbreite je nach Bauform
- **Empfindlichkeit**
Hohe Empfindlichkeit für schwache Signaldetektionen
- **Oberflächenvergütung**
Verschiedene Vergütungen verfügbar
- **Bauform**
Kompakte Bauform für Integration in bestehende Systeme
- **Schnittstellen**
Standardisierte Schnittstellen für HPA- und LNA-Kaskaden

ANWENDUNGEN

SATCOM: Signalüberwachung
und Leistungsmessung in
Uplinkpfaden

Defense:
Hochfrequenztestmessungen
und Systemvalidierung

5G/6G & Telekommunikation:
Charakterisierung und
Fehleranalyse in mmWave-
Netzen

Forschung und Entwicklung:
Labormesstechnik für sub-
Terahertz-Komponenten

Industrielle Prüftechnik:
Kalibrierung und Verifizierung
von Hochfrequenzsystemen

Materialwissenschaft:
Spektroskopische Messungen
im THz-Bereich