

QS5-THZ-BL

Diskreter pyroelektrischer Sensor zur Terahertz-Leistungsmessung.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

RELATIVE MESSUNGEN VON 0,1 BIS 30 THZ

Breitband, Betrieb bei Raumtemperatur, einfachere Verwendung und kostengünstiger als eine Golay-Zelle

EINFACH ZU INTEGRIERENDES FORMAT

Durch TO5 und TO8 sind die QS-THZ Detektoren klein und können einfach in bestehende Systeme integriert werden

VERSCHIEDENE SENSORGRÖSSEN ERHÄLTlich

Wahl zwischen 1,5 mm, 5 mm und 9 mm Durchmesser

KALIBRIERT BEI 0,63 MM

THZ-I-BNC-Detektoren werden auf einer einzigen Wellenlänge (0,63 μm) kalibriert und umfassen typische Korrekturdaten für die Wellenlänge von 0,25 bis 440 μm . Sie werden für relative Messungen außerhalb dieses Bereichs verwendet

TEST-BOX ERHÄLTlich

Kann mit unserer Test-Box QS-I-TEST verwendet werden, die Befestigung und Stromzufuhr bietet

DAUERHAFTE IR-FENSTEROPTIONEN

Jedes Modell kann mit einem dauerhaften IR-Fenster ausgestattet werden, um den Wellenlängenbereich zu beschränken:

- S5/8: Saphir (0,3 - 4,5 und 100 - 1000 μm)
- S5/8: Quartz (0,25 - 3,0 und 50 - 1000 μm)
- S5/8: Silizium (1,2 - 8,0 und 50 - 1000 μm)



SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Maximale Durchschnittsleistung | 60 μW |
| Äquivalente Rauschleistung | 1 nW |
| Spektralbereich ¹ | 10 - 3000 μm |
| Frequenz ² | 0,1 - 30 THz |
| Spannungsempfindlichkeit | 70 kV/W |

1. Prognostizierter Spektralbereich. Von 10 bis 440 μm Spektrometer-Messung. Von 440 bis 3000 μm nur relative Messung. Dieser Spektralbereich kann sich ändern.
 2. Prognostizierter Spektralbereich. Von 10 bis 440 μm Spektrometer-Messung. Von 440 bis 3000 μm nur relative Messung. Dieser Spektralbereich kann sich ändern.

ZERSTÖRSCHWELLE

| | |
|--|------------------------|
| Maximale durchschnittliche Leistungsdichte | 0,05 W/cm ² |
|--|------------------------|

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Apertur-Durchmesser | 5 mm |
| Absorber | BL |
| Abmessungen | 9,1 \varnothing x 6,4D mm |
| Gewicht | 0,045 kg |
| Paket | TO5 |

BESTELLINFORMATIONEN

| | |
|------------|--------|
| QS5-THZ-BL | 202289 |
|------------|--------|

INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns