

## QS9-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  $\mu\text{m}$ ) kalibriert und umfassen typische Korrekturdaten für die Wellenlänge von 0,25 bis 440  $\mu\text{m}$ . 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

#### DAUERHAFTES 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  $\mu\text{m}$ )
- S5/8: Quartz (0,25 - 3,0 und 50 - 1000  $\mu\text{m}$ )
- S5/8: Silizium (1,2 - 8,0 und 50 - 1000  $\mu\text{m}$ )



## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale Durchschnittsleistung	190 $\mu\text{W}$
Äquivalente Rauschleistung	3 nW
Spektralbereich <sup>1</sup>	10 - 3000 $\mu\text{m}$
Frequenz <sup>2</sup>	0,1 - 30 THz
Spannungsempfindlichkeit	30 kV/W

1. Prognostizierter Spektralbereich. Von 10 bis 440  $\mu\text{m}$  Spektrometer-Messung. Von 440 bis 3000  $\mu\text{m}$  nur relative Messung. Dieser Spektralbereich kann sich ändern.  
2. Prognostizierter Spektralbereich. Von 10 bis 440  $\mu\text{m}$  Spektrometer-Messung. Von 440 bis 3000  $\mu\text{m}$  nur relative Messung. Dieser Spektralbereich kann sich ändern.

### ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte	0,05 W/cm <sup>2</sup>
--	------------------------

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	9 mm
Absorber	BL
Abmessungen	15.2 $\varnothing$ x 6.4D mm
Gewicht	0,045 kg
Paket	TO8

### BESTELLINFORMATIONEN

QS9-THZ-BL	201690
------------	--------

# INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter [gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns](https://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)