

QS9-L

Diskreter pyroelektrischer Sensor mit metallischer Beschichtung.
Geringer Rauschpegel.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

BREITE SPEKTRALEMPFINDLICHKEIT

0,1 bis 1000 µm

WAHL ZWISCHEN 3 PRODUKTFAMILIEN:

- QS-L: Separate Pyrodetektoren, niedriger Rauschpegel
- QS-H: Separate Pyrodetektoren, hohe mittlere Leistung
- QS-IL: Hybride Pyrodetektoren, Current Mode, niedriger Rauschpegel

EINFACH ZU INTEGRIERENDES FORMAT

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

GROSSE FLÄCHENSENSOREN

Pyroelektrische Sensoren mit 5 mm und 9 mm vereinfachen die optische Ausrichtung

MEHRERE IR-FENSTER ALS OPTION

- Quarz: 0,2 – 3,5 µm
- Bariumfluorid: 0,2 – 17,5 µm
- Saphir: 0,1 – 7,0 µm
- Silizium: 1,2 – 9,0 µm und 22 – 100 µm
- AR Germanium: 1,8 – 23 µm (Spitze: 10,6 µm)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale Durchschnittsleistung	50 mW
Spektralbereich	0,1 - 1000 µm
Stromempfindlichkeit	0,25 µA/W
Thermische Frequenz	0,25 Hz
Temperaturkoeffizient	0,2 %/°C

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	9 mm
Absorber	MT
Abmessungen	15.2Ø x 6.4D mm
Gewicht	0,0015 kg
Paket	TO8

BESTELLINFORMATIONEN

QS9-L

201666

Spezifikationen können sich ohne Mitteilung ändern. Siehe Benutzerhandbuch für vollständige Vorgaben.

INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

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