

QS5-L

Diskreter pyroelektrischer Sensor mit metallischer Beschichtung.
Geringer Rauschpegel.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

BREITE SPEKTRALEMPFINDLICHKEIT

0,1 bis 1000 μm

WAHL ZWISCHEN 4 PRODUKTFAMILIEN:

- QS-L: Separate Pyrodetektoren, niedriger Rauschpegel
- QS-H: Separate Pyrodetektoren, hohe mittlere Leistung
- QS-IF: Hybride Pyrodetektoren, Current Mode, schnelle Reaktionszeit
- 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 FLÄCHENSSENSOREN

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

MEHRERE IR-FENSTER ALS OPTION

- Quartz: 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 $\mu\text{A/W}$
Thermische Frequenz	0,5 Hz
Temperaturkoeffizient	0,2 %/°C

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	5 mm
Absorber	MT
Abmessungen	9.1Ø x 6.4D mm
Gewicht	0,001 kg
Paket	TO5

BESTELLINFORMATIONEN

QS5-L	201664
-------	--------

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

INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

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