

## QS3-L

Diskreter pyroelektrischer Sensor mit metallischer Beschichtung.  
Geringer Rauschpegel.



### WESENTLICHE MERKMALE

#### BREITE SPEKTRALEMPFINDLICHKEIT

0,1 bis 1000  $\mu\text{m}$

#### 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  $\mu\text{m}$
- Bariumfluorid: 0,2 – 17,5  $\mu\text{m}$
- Saphir: 0,1 – 7,0  $\mu\text{m}$
- Silizium: 1,2 – 9,0  $\mu\text{m}$  und 22 – 100  $\mu\text{m}$
- AR Germanium: 1,8 – 23  $\mu\text{m}$  (Spitze: 10,6  $\mu\text{m}$ )



## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale Durchschnittsleistung	50 mW
Spektralbereich	0,1 - 1000 $\mu\text{m}$
Stromempfindlichkeit	0,5 $\mu\text{A/W}$
Thermische Frequenz	0,8 Hz
Temperaturkoeffizient	0,2 %/°C

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	3 mm
Absorber	MT
Abmessungen	9.1Ø x 6.4D mm
Gewicht	0,001 kg
Paket	TO5

### ORDERING INFORMATION

QS3-L	201662
-------	--------

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

Find your local sales representative at [gentec-eo.com/contact-us](http://gentec-eo.com/contact-us)