

## QS3-IL

Capteur pyroélectrique hybride avec revêtement chromé. Faible niveau de bruit.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS

#### RÉPONSE À LARGE SPECTRE

De 0,1 à 1000  $\mu\text{m}$

#### CHOIX PARMIS 4 FAMILLES DE PRODUITS :

- QS-L : Pyrodétecteurs discrets, faible niveau sonore
- QS-H : Pyrodétecteurs discrets, puissance moyenne élevée
- QS-IF : Pyrodétecteurs hybrides, mode courant, rapidité de réponse
- QS-IL : Pyrodétecteurs hybrides, mode courant, faible niveau de bruit

#### FACILITÉ D'INTÉGRATION

Les boîtiers TO5 et TO8 réduisent l'encombrement des détecteurs QS-H et facilitent leur intégration dans un système existant.

#### SENSEURS GRANDE SURFACE

Des senseurs pyroélectriques de 5 mm et 9 mm de diamètre facilitent l'alignement optique.

#### PLUSIEURS FILTRES IR EN OPTION

- Quartz : 0,2 – 3,5  $\mu\text{m}$
- Fluorure de baryum : 0,2 – 17,5  $\mu\text{m}$
- Saphir : 0,1 – 7,0  $\mu\text{m}$
- Silicium : 1,2 – 9,0  $\mu\text{m}$  et 22 – 100  $\mu\text{m}$
- Germanium AR : 1,8 – 23  $\mu\text{m}$  (crête 10,6  $\mu\text{m}$ )



## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale	50 mW
Puissance équivalente de bruit <sup>1</sup>	2 nW
Domaine spectral	0,1 - 1000 $\mu\text{m}$
Sensibilité au courant	0,5 $\mu\text{A/W}$
Fréquence thermique	0,8 Hz
Sensibilité à la tension <sup>2</sup>	25 kV/W
Résistance de rétroaction	100 G $\Omega$
Tension d'alimentation	$\pm 5\text{ V}$
1. 630 nm, 5 Hz, largeur de bande de 1 Hz. 2. 630 nm, 15 Hz	

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	3 mm
Absorbeur	MT
Dimensions	9.1 $\varnothing$ x 6.4D mm
Poids	0,001 kg
Emballage	TO5

### ORDERING INFORMATION

QS3-IL

201686

## INTERESTED IN THIS PRODUCT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

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