

QS9-IL

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



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

RÉPONSE À LARGE SPECTRE

De 0,1 à 1000 μm

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 μm
- Fluorure de baryum : 0,2 – 17,5 μm
- Saphir : 0,1 – 7,0 μm
- Silicium : 1,2 – 9,0 μm et 22 – 100 μm
- Germanium AR : 1,8 – 23 μm (crête 10,6 μm)



SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale	50 mW
Puissance équivalente de bruit ¹	6 nW
Domaine spectral	0,1 - 1000 μm
Sensibilité au courant	0,25 $\mu\text{A/W}$
Fréquence thermique	0,25 Hz
Sensibilité à la tension ²	13 kV/W
Résistance de rétroaction	100 G Ω
Tension d'alimentation	$\pm 5\text{ V}$
Divergence maximale	

1. 630 nm, 5 Hz, largeur de bande de 1 Hz.
2. 630 nm, 15 Hz

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	9 mm
Absorbeur	MT
Dimensions	15,2 \varnothing x 6,4D mm
Poids	0,0015 kg
Emballage	TO8

ORDERING INFORMATION

QS9-IL

201688

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Find your local sales representative at gentec-eo.com/contact-us