

## QS5-IL

금속 코팅 적용된 하이브리드형 초전기 센서. 낮은 노이즈 수준.



### 제품군 주요 특징

#### BROAD SPECTRAL RESPONSE

From 0.1 to 1000  $\mu\text{m}$

#### 4 FAMILIES OF PRODUCTS TO CHOOSE FROM:

- QS-L: discrete pyro detectors, low noise level
- QS-H: discrete pyro detectors, high average power
- QS-IF: hybrid pyro detectors, current mode, fast response
- QS-IL: hybrid pyro detectors, current mode, low noise level

#### EASY TO INTEGRATE FORMAT

TO5 and TO8 packages make the QS-H detectors small and easy to integrate in an existing system.

#### LARGE AREA SENSORS

5 mm and 9 mm diameter pyroelectric sensors make optical alignment easier.

#### SEVERAL IR WINDOWS IN OPTION

- Quartz: 0.2 – 3.5  $\mu\text{m}$
- Barium fluoride: 0.2 – 17.5  $\mu\text{m}$
- Sapphire: 0.1 – 7.0  $\mu\text{m}$
- Silicon: 1.2 – 9.0  $\mu\text{m}$  and 22 – 100  $\mu\text{m}$
- AR germanium: 1.8 – 23  $\mu\text{m}$  (10.6  $\mu\text{m}$  peak)

## 사양

계측 성능	
최대 평균 파워	50 mW
등가노이즈파워(NEP) <sup>1</sup>	6 nW
스펙트럼 범위	0.1 - 1000 $\mu\text{m}$
전류 응답성	0.25 $\mu\text{A/W}$
열 주파수	0.5 Hz
전압 반응성 <sup>2</sup>	13 kV/W
피드백 저항기	100 G $\Omega$
공급 전압	$\pm 5\text{ V}$
1. 630nm, 5Hz, 1Hz의 대역폭 2. 630 nm, 15 Hz	
물리적 특성	
구경 지름	5 mm
업소버	MT
치수	9.1 $\varnothing$ x 6.4D mm
중량	0.001 kg
패키지	TO5
주문 정보	
QS5-IL	201687

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

[gentec-eo.com/ko/contact-us](http://gentec-eo.com/ko/contact-us)에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.