

QS5-L

金属コーティング処理を施した離散焦電センサ。低ノイズレベル。



プロダクトファミリーの主な特長

幅広いスペクトルレスポンス

0.1から1000 μm まで

製品の4家族間の選択:

- QS-L: 分離焦電ディテクタ、低ノイズレベル
- QS-H: 分離焦電ディテクタ、高平均出力
- QS-IF: ハイブリッド焦電ディテクタ、電流モード、高速レスポンス
- QS-IL: ハイブリッド焦電ディテクタ、電カモード、低ノイズレベル

組み込みやすいフォーマット

TO5とTO8パッケージがQS-Lディテクタを小型にし、既存のシステムに組み入れやすく

広範囲センサー

直径5 mmと9 mmの 焦電式センサーで光学的配列をより簡単に

オプションのIRウィンドウ

- クォーツ: 0.2 – 3.5 μm
- フッ化バリウム: 0.2 – 17.5 μm
- サファイア: 0.1 – 7.0 μm
- シリコン: 1.2 – 9.0 μm と22 – 100 μm
- ARゲルマニウム: 1.8 – 23 μm (10.6 μm ピーク)

仕様

| | |
|--------------|-----------------------------|
| 測定性能 | |
| 最大平均出力 | 50 mW |
| スペクトル領域 | 0.1 - 1000 μm |
| 電流応答性 | 0.25 $\mu\text{A/W}$ |
| 熱周波数 | 0.5 Hz |
| 温度係数 | 0.2 %/ $^{\circ}\text{C}$ |
| 物理的特徴 | |
| 開口直径 | 5 mm |
| 吸収材 | MT |
| 寸法 | 9.1 \varnothing x 6.4D mm |
| 重量 | 0.001 kg |
| パッケージ | TO5 |
| 注文情報 | |
| QS5-L | 201664 |

仕様は予告なく変更される場合があります。仕様の全容については、ユーザーマニュアルを参照してください。

本製品にご興味をお持ちですか？

見積をリクエスト

