

IS4125

小型レーザスキャナエンジンモジュール

Honeywell IS4125 は、特許を取得済みのオートトリガ機能を搭載した OEM 機器への組み込みに理想的なコンパクト・シングルライン・レーザスキャナエンジンです。

IS4125 は、非常にパワフルなデコーダ付スキャンエンジンと様々なアプリケーションに対応可能なホストインターフェイスを搭載しており、装置組み込みへの万能な即戦力となります。

また、パワフルなソフトウェアと堅牢性も備えています。エンジンは完全に密閉され、周囲環境による影響を受けにくい設計がなされています。

デコーダを必要としないアプリケーション向けには、デコーダ非内蔵型の IS4110 のご提供も可能です。



特長

- **小型**：OEM機器への組み込みに効果的な小型・軽量・低消費電力設計です。
- **オートトリガ機能**：特許を取得済みのオートトリガ機能を搭載しています。バーコードをかざすだけで、自動的に読み取りが行えます。
- **長距離・短距離読み取り切り替え**：ソフトウェア設定により、設定場所やアプリケーションに合わせた読み取り距離切り替えを行うことができます。
- **メタルハウジング**：メタルハウジングによる完全密封設計により、外部要因による電子コンポーネントのダメージを防ぎます。
- **コード自動識別読み取り**：一般的なバーコードは全て自動的に識別して読み取りが行えます。

IS4125 製品仕様

一般仕様

光源	可視光半導体レーザー 650nm
インターフェース	USB、PS2 (キーボードウェッジ)、RS232C、TTL RS232C、 ライトペンエミュレーション

機械仕様

外形寸法	長さ : 46.9mm、幅 : 41mm、高さ : 19.1mm
重量	55g
コネクタ	IS4125 : 12ピン ZIFコネクタ、IS4110 : 10ピン ZIFコネクタ

電気仕様

入力電圧	5VDC \pm 0.25V
動作電流	125mA @ 5VDC 標準値
待機電流	65mA @ 5VDC 標準値
スリープ電流	9mA @ 5VDC 標準値
レーザークラス	Class 1: IEC60825-1; EN60825-1
EMC	FCC Part 15、ICES-003、EN55022 Class A

環境仕様

動作温度	-20 ~ 50
保管温度	-40 ~ 70
湿度	5% ~ 95% (結露無し)
震動	7G 10-500Hz
外乱光	4,842ルクス

読取性能

スキャンパターン	シングルスキャンライン
スキャンスピード	52スキャン/秒
走査角度	56°
最小シンボルコントラスト	35%
チルト、ピッチ、スキュー	42°、68°、52°
読取シンボル	Code 39、Code 93、Code128、UPC/EAN/JAN、Code 2 of 5、Code 11、Codabar、MSI Plessey、GS1 DataBar、Telepen、Trioptic

読取性能

分解能	読取深度
0.173mm	13mm ~ 89mm
0.191mm	13mm ~ 102mm
0.265mm	13mm ~ 140mm
0.331mm	25mm ~ 203mm
0.534mm	25mm ~ 203mm

分解能 : 0.173mm

シンボルの印刷状態や使用環境によって、読取性能が変わる場合があります。



製品のご購入・サポートは、下記の正規販売店までお気軽にお問い合わせください。

www.aiware-distribution.com
Alware
Authorized Honeywell VA distributor