バーコード スキャン エンジン · 85.8° 対角視野 · 640 x 480 CMOS · 5 g モジュール

XL-609-SSR バーコード スキャン エンジン

85.8° 対角 FOV | 視野 67.4° x 56° | 640 x 480 CMOS | ≥ 5 mil | 5 g | 3.3 VDC | TTL-232 / USB / USB COM

コンパクト＆軽量 01

21.3 x 14.5 x 11.2 mm および 5 g では、統合されたボードとイメージ モジュールが PDA、タブレット、薄型デバイス、セルフサービス端末に差し込まれます。

明確な照準、素早いスタート 02

6500 K 白色照明と 625 nm 赤色照準により、ターゲットが明確になります。エンジンは素早く始動し、低い TRIG レベルでトリガーします。

シンボル体系を完全にカバー 03

2D: PDF417, Data Matrix, QR Code and AZTEC. 1D: Code 128/39/93/11, EAN/UPC, ITF, Codabar, GS1 DataBar and 20+ more.

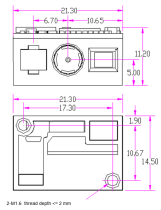
トリプルインターフェース、広範囲 04

TTL-232、USB、USB COM。 20 mA スタンバイの 600 mW での 3.3 VDC。 -20 ～ +55 ° C 動作、0-100,000 lux 周囲光。





45° ビュー



寸法(mm)

用途

PDA、タブレット、薄型デバイス、従来のセルフサービス端末のデバイスコンポーネントとして提供されます。

主な特長

- 640 x 480 CMOS イメージセンサ
- 67.4 高さ x 56 V 視野
- 20% プリントコントラスト
- 3つのインターフェース
- 5 mil 最小解像度
- 13 mil デコード範囲
- ピッチとスキュー +/-55 度
- -20 ° C ～ +55 ° C 動作中

スキャンパフォーマンス	
イメージセンサ	640 x 480 CMOS
照明光源	白色LED 6500 K
照準	赤色LED 625 nm +/-10 nm
最小分解能	≥5 mil 1D コード
印刷のコントラスト	≥20%
感度	ピッチ +/-55, sキュー +/-55, ロール 360
視野角	67.4 H / 56 V / 85.8 ダイアゴナル
デコード範囲	Code 39 (5 mil) : 30 ~ 60 mm
2-D シンボル	PDF417, Data Matrix, QR Code, AZTEC
1-D シンボル	Code 128/39/93/11, EAN-13/8, UPC-A/E, ITF-6/14, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Codabar, ISBN, UCC/EAN-128, GS1 DataBar, GS1 Composite, Plessey, MSI-Plessey and more

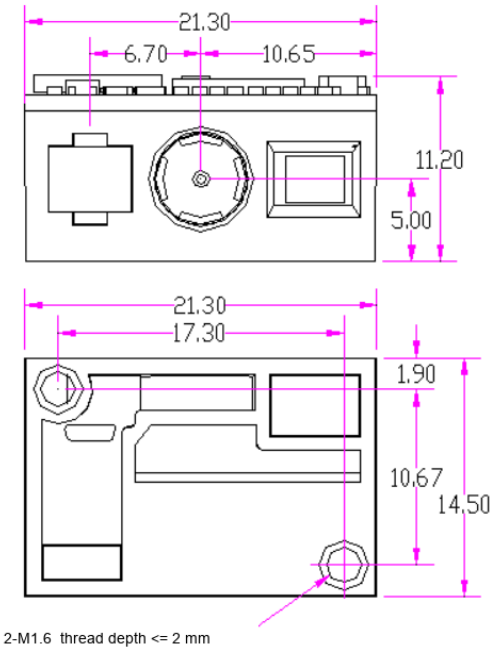
機械と環境	
インターフェース	TTL-232, USB, USB COM
外形寸法	21.3(奥行き)×14.5(幅)×11.2(高さ)mm
質量	5 g
電圧	3.3 VDC ± 10%
力	600 mW (標準)
消費電流（動作時）	180 mA (標準)、220 mA (最大)
待機電流	20 mA
動作温度	-20 °C ~ +55 °C
保管温度	-40 °C ~ +70 °C
使用周囲湿度	5% - 95% (結露なきこと)
使用周囲照度	0 ~ 100,000 ルクス
熱衝撃	30 m ホット / 30 m コールド、24 サイクル
ショック	振動 2000 G、0.7 ms、半正弦、3 軸
落とす	1.2 m コンクリート上に落下

* テスト条件: 23 ° C 周囲光、300 lux 白熱灯、カスタム テスト コード。 ** テスト距離 = (最小 DOF + 最大 DOF) / 2; 2D: QR コード、10 バイト、15 mil モジュール、PCS = 0.8。

インストールに関する注意事項

1) FPC を差し込む前に、M1.6 m 固定ネジを固定してください。 2) VCC を 3.3 VDC (±10%) に保ちます。 3) 窓を直射日光やほこりから遠ざけ、定期的に掃除してください。 4) 仕様は予告なく変更される場合があります。

寸法(mm)



主な寸法	
全体の奥行き	21.30 mm
全幅	14.50 mm
全高	11.20 mm
取り付けネジ	2 x M1.6
ねじ深さ	≤ 2 mm
質量	5 g

12 ピン インターフェイス

ピンの定義

PIN	タイプ/I/O	信号	説明
PIN 1	NC	**NC**	—
PIN 2	力	**VCC**	+3.3 V入力
PIN 3	グラウンド	**GND**	—
PIN 4	入力	**RX**	UART受信
PIN 5	出力	**TX**	UART送信
PIN 6	入力	**D-**	USB D-
PIN 7	出力	**D+**	USB D+
PIN 8	NC	**NC**	—
PIN 9	出力	**BEEPER**	パッシブブザー、アイドル状態が低い
PIN 10	出力	**DLED**	デコード LED、アイドル状態が低い
PIN 11	NC	**NC**	—
PIN 12	入力	**TRIG**	弱いプルアップ、トリガーまでロー