SICK.COM



データシート

PINS654

Pinspector 2D
品質管理システム

SICK Sensor Intelligence



図は実際と異なる場合があります

品質管理システム

PINS654

注文情報

タイプ	製品番号
PINS654	1107737

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/Pinspector_2D

技術仕様詳細

特徴

技術	2Dスナップショット
光源	照明用LED: – (アクセサリとして別途注文) レーザ光軸調整補助装置: 可視赤色光 (λ = 630 nm ... 680 nm)
レーザー機器クラス	1, 21 CFR 1040.10に適合 (「Laser Notice No.50」(2007年6月24日) に従って偏差の例外あり) (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
フォーカス	調整可能なフォーカス (手動)
センサ	CMOSマトリックスセンサ、グレースケール値, 4.2 Mpixel, 2,048 px, 2,048 px
スペクトル域	約 400 nm ... 900 nm
レンズ	Cマウント

機械/電気

寸法、システム (長さ x 幅 x 高さ)	142 mm x 90 mm x 46 mm (レンズおよび光学保護カバーなしの筐体のみ)
保護等級	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
保護クラス	III (EN 60950-1 (2014-08))
消費電力	Typ. 10 W, ± 20 %
筐体材質	アルミニウムダイカスト
出力電流	≤ 100 mA
接続	1 x M12、17ピンオスコネクタ (シリアル、I/O、供給電圧) 1 x M8、4ピン メスコネクタ (USB、未使用) 2 x M12、8ピン メスコネクタ (ギガビットイーサネット、1つの接続ポートのみ使用)
供給電圧	24 V DC, ± 20 %
窓素材	ガラス
重量	635 g

性能

バーコードタイプ	2/5 Industrial

	2/5 Interleaved Codabar Code 39 Code 93 Code 128 EAN-8 EAN13 Pharmacode
2次元コードタイプ	データマトリックスECC200 QRコード マイクロQRコード PDF417 Aztec
OCR- / OCV文字	汎用、産業用、文書、DotPrint、医薬品、OCR-A、OCR-B、アラビア数字
エンコーダ最大周波数	1 kHz

インタフェース

シリアル (RS-232、RS-422)	✓
データ伝送速度	(300 Baud ... 115.2 kBaud)
Ethernet	✔ , TCP/IP
機能	EtherNet/IP UDP / PROFINET FTP HTTP
データ伝送速度	10/100/1,000 Mbit/s
ユーザインタフェース	ウェブサーバー
LEDインジケータ	10 x ステータス表示、10 x LED棒グラフ、1個の緑のフィードバックスポット
データの保存と照会	microSDメモリーカードおよび外部FTPを介した画像およびデータロギング
操作要素	2個のボタン
サウンドインジケータ	ビープ音

環境データ

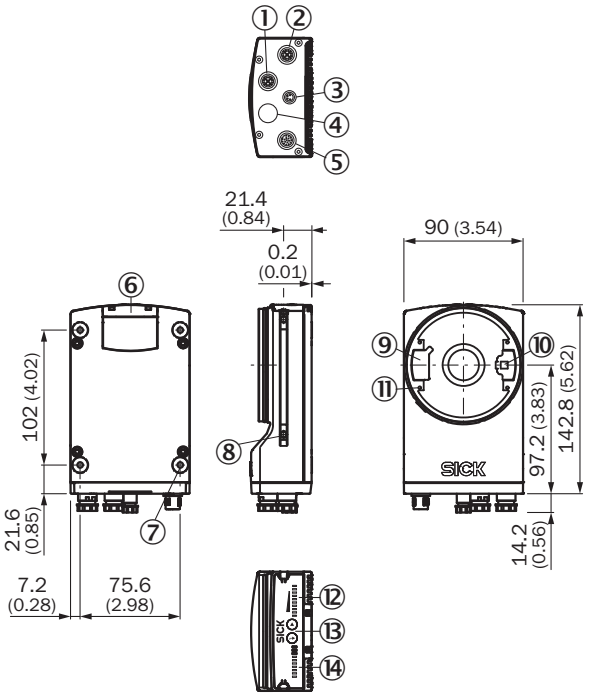
動作時の周囲温度	0 °C ... +50 °C, 許容相対湿度: 0% ... 90% (非結露)
保管時の周囲温度	–20 °C ... +70 °C [1)]
衝撃荷重	EN 60068-2-27:2009-05
振動荷重	EN 60068-2-6:2008-02

[1)] 許容相対湿度: 0% ... 90% (非結露).

一般情報

納入範囲	InspectorP V2D654P Pinspectorソフトウェア 必要なアクセサリは別途ご注文頂く必要があります

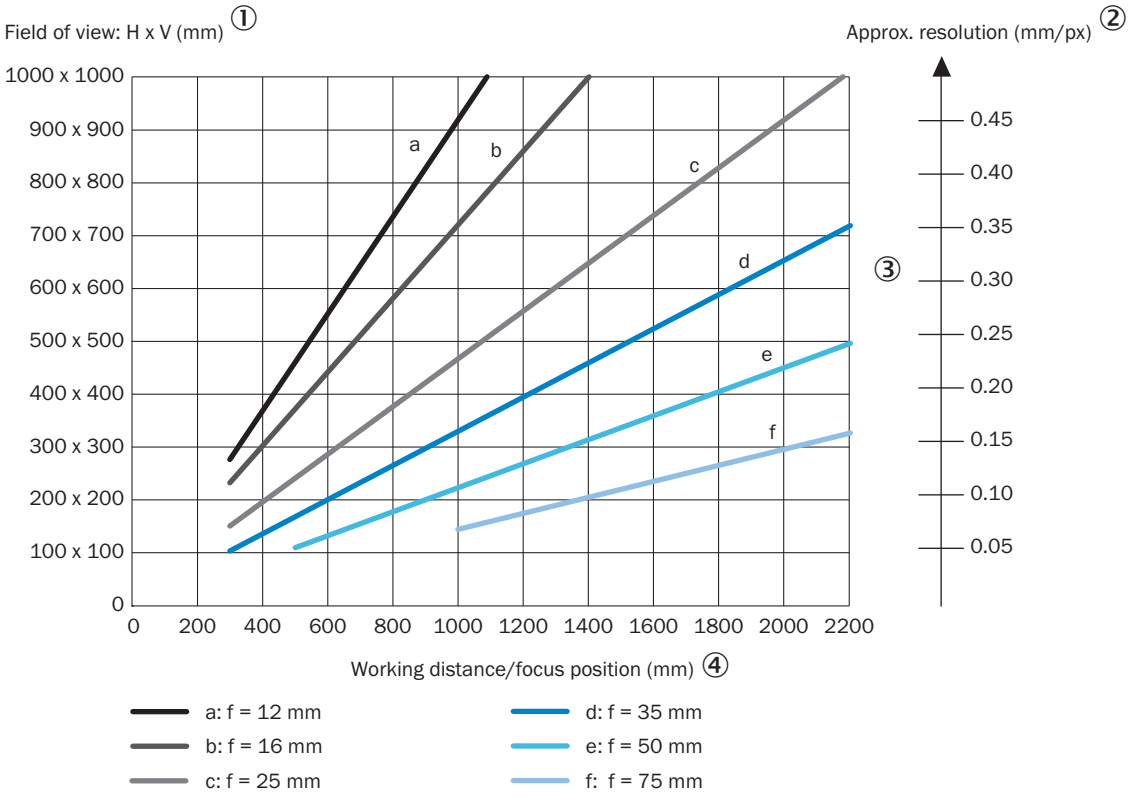
寸法図面



寸法 [mm]
① ポートP1「Ethernet」
② ポートP3「Ethernet」
③ ポートX2「USB」または「外部照明トリガ」、タイプによって異なる
④ ポートP2「CAN OUT」、タイプによって異なる
⑤ ポートX1「Power/Serial Data/CAN/I/O」または「CAN IN」、タイプによって異なる
⑥ MicroSDメモリーカードスロット用カバー
⑦ 止まり穴ネジM5、深さ5 mm (4 x)、取付用
⑧ M5スライディングナット、深さ5.5 mm (2 x)、固定用 (別方法)
⑨ 統合された照明の接続用プラグコネクタ
⑩ レーザ光軸調整機能の光出口
⑪ 統合可能な照明用スペーサを取付けるための止まり穴ネジ2.5 mm (4 x)
⑫ バーグラフ表示
⑬ ファンクションキー (2 x)
⑭ ステータス表示用LED (2レベル)、10 x

2026-06-29 15:25:16 · 記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

特性曲線



① 視野: 水平 x 垂直 (mm)
② おおよその分解能 [mm/px]
③ レンズの焦点距離
④ ワーキングディスタンス/焦点位置 [mm]

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/1107737

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence