SICK.COM




データシート

# I2D301C-2RCA11

picoCam2
2D Machine Vision

SICK Sensor Intelligence




## 2D MACHINE VISION

# I2D301C-2RCA11

### 注文情報

| タイプ | 製品番号 |
|---|---|
| I2D301C-2RCA11 | 6071822 |

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/picoCam2

## 技術仕様詳細

### 特徴

| | |
|---|---|
| 技術 | 2Dスナップショット |
| ストリーミング | ✓ |
| イメージセンサ | CMOS Color |
| 使用中のセンサ | Sony IMX273 |
| シャッター技術 | Global-Shutter |
| 照明 | アクセサリとして別途注文 |
| その他の機能 | ラインモード, region of interest, long exposure |
| レンズ<br>光学フォーマット<br>注意 | Cマウント<br>1/3"<br>アクセサリとして別途注文 |
| タスク | 測定する - 寸法、輪郭と体積<br>監視・制御する - 品質<br>識別する - パターン<br>識別する - 分類する<br>識別する - 仕分ける |

### 機械/電気

| | |
|---|---|
| 接続タイプ | 8ピン ヒロセ製オスコネクタ |
| 供給電圧 | 12 V ... 24 V [1] |
| 消費電力 | ≤ 3.1 W |
| 保護等級 | IP30 |
| 重量 | 51 g |
| 寸法 (長さ x 幅 x 高さ) | 29 mm x 29 mm x 29 mm |

[1] またはPoE.

## 性能

| | |
|---|---|
| データ深度 | 12 bit |
| センサ特性 | |
| センサ分解能 | 1,456 px x 1,088 px (1.58 MP) |
| 画素サイズ | 3.45 µm x 3.45 µm |
| センササイズ | 5.023 mm x 3.754 mm |
| スキャン/フレームレート | 79 fps, フリーランモード |
| データ記憶装置 | 128 MB |
| 露光時間 | 0.025 ms ... 2,000 ms |

## インタフェース

| | |
|---|---|
| Ethernet | ✔ , UDP/IP |
| 備考 | GigE Vision規格 |
| データ伝送速度 | 1,000 Mbit/s |
| 設定ソフトウェア | SICK Vision Suite |

## 環境データ

| | |
|---|---|
| 衝撃荷重 | 80 g、EN 60068-2-27 (1995-03)、EN 60068-2-29 (1995-03) |
| 振動荷重 | 10 g、30 Hz ... 500 Hz、EN 60068-2-6 (1996-05) |
| 使用周囲温度 | 0 °C ... +55 °C [1)] |
| 保管温度 | –20 °C ... +60 °C [1)] |

[1)] 相対湿度: 0 %～100 %.

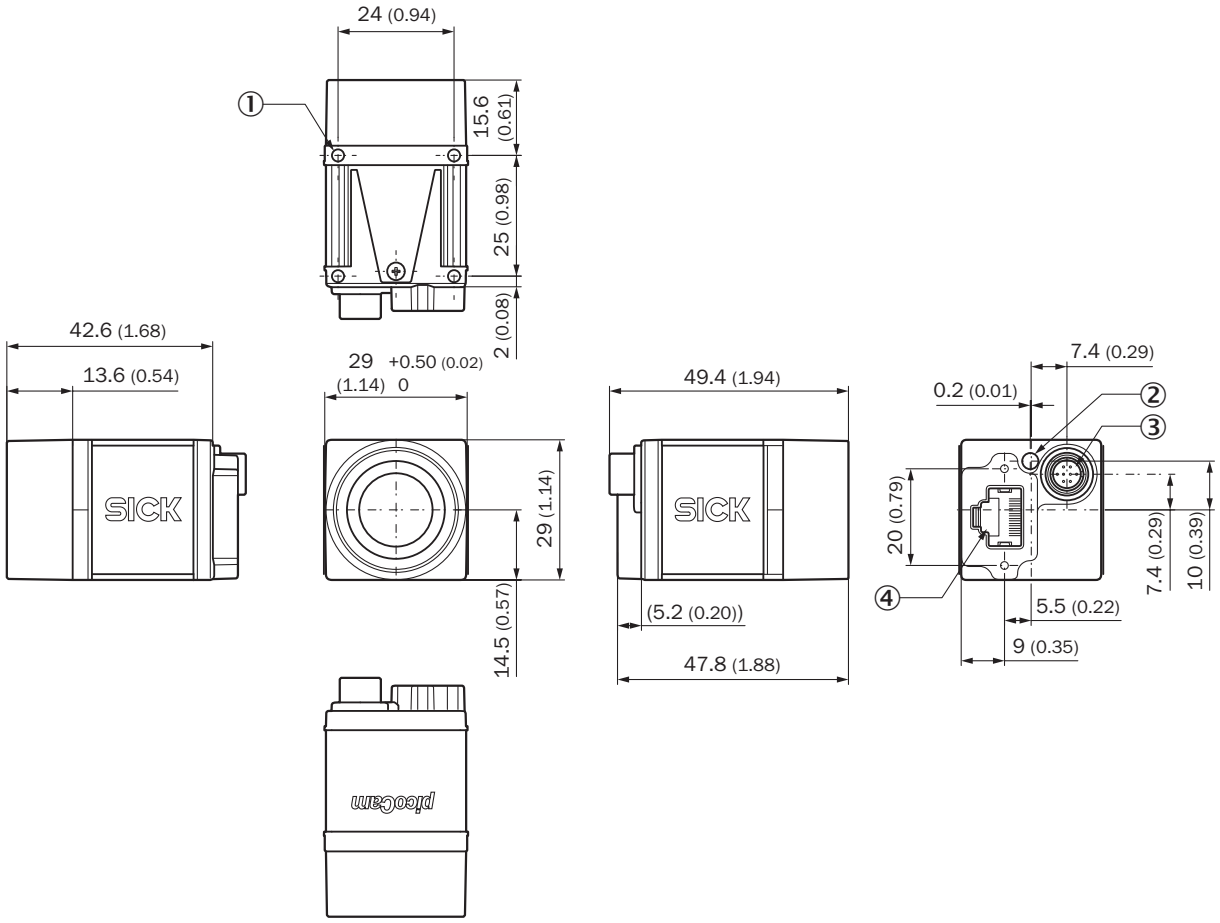
## 一般情報

| | |
|---|---|
| 注意 | 塗装面を損傷する物質を若干含む。 |

## 証明書

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |
| GigE Vision | ✓ |

寸法図面

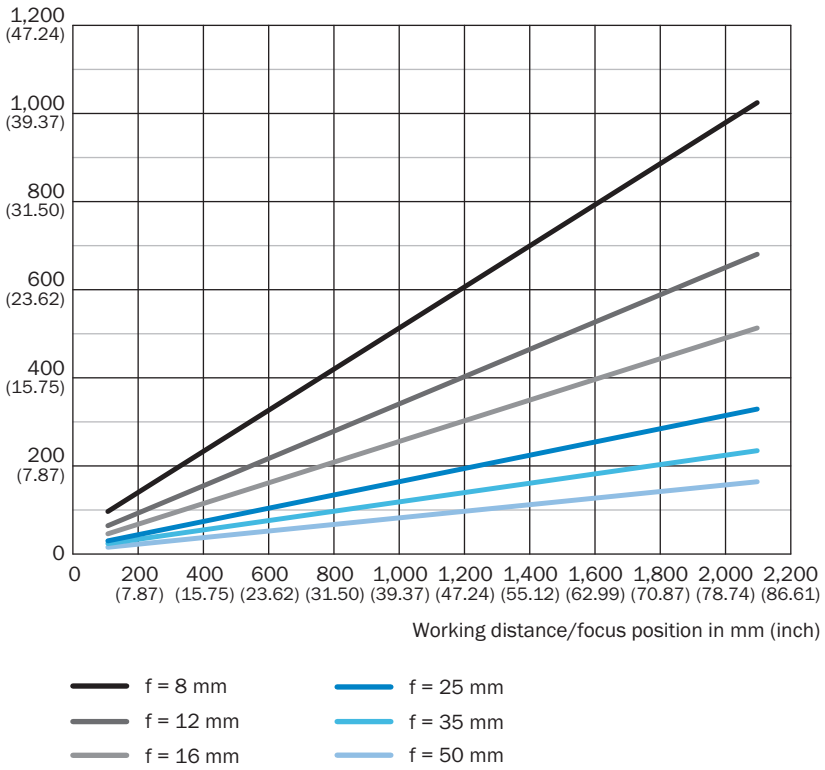



寸法 [mm]
① 止まり穴ネジM3、深さ3 mm (4 x)、取付用
② ステータス表示用LED
③ Power-I/O接続、オスコネクタ、8ピン (ヒロセ HR25)
④ ギガビットEthernet接続、RJ45、8ピン


2026-09-08 07:03:14 · 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

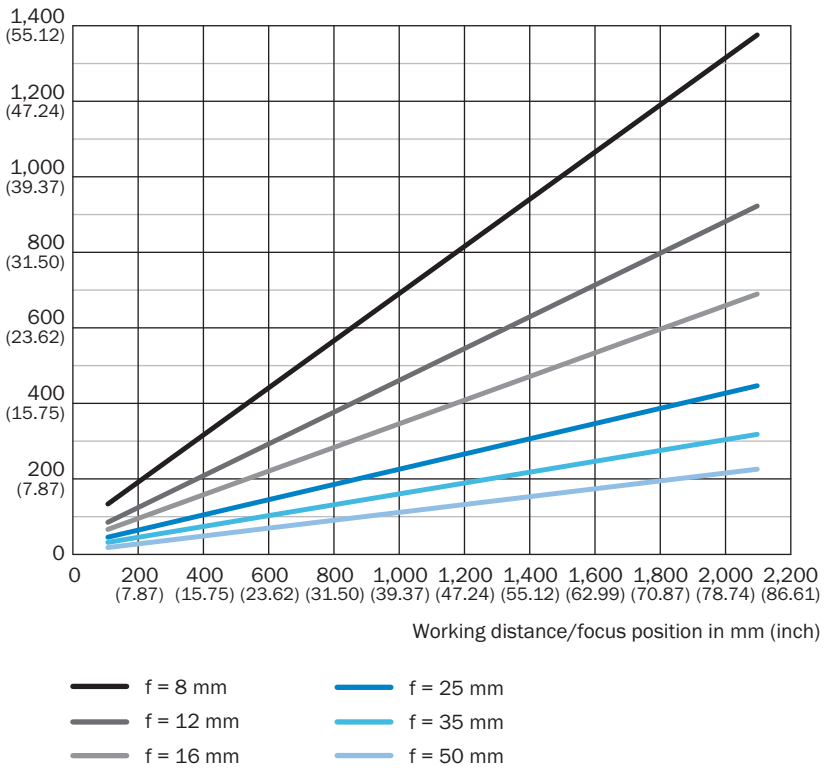
## 視野

Field of view y in mm (inch)




## 視野

Field of view x in mm (inch)



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/6071822



2026-09-08 07:03:14 · 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

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