SICK.COM



データシート

I2D305M-2RCA11

picoCam2
2D Machine Vision

SICK Sensor Intelligence



2D MACHINE VISION

I2D305M-2RCA11

注文情報

タイプ	製品番号
I2D305M-2RCA11	6071825

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 Monochrom
使用中のセンサ	Sony IMX264
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 光学フォーマット 注意	Cマウント 2/3″ 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 監視・制御する - 品質 識別する - パターン 識別する - 分類する 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	52 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	2,448 px x 2,048 px (5.01 MP)
画素サイズ	3.45 µm x 3.45 µm
センササイズ	8.446 mm x 7.066 mm
スキャン/フレームレート	24 fps, フリーランモード
データ記憶装置	128 MB
露光時間	0.035 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 %.

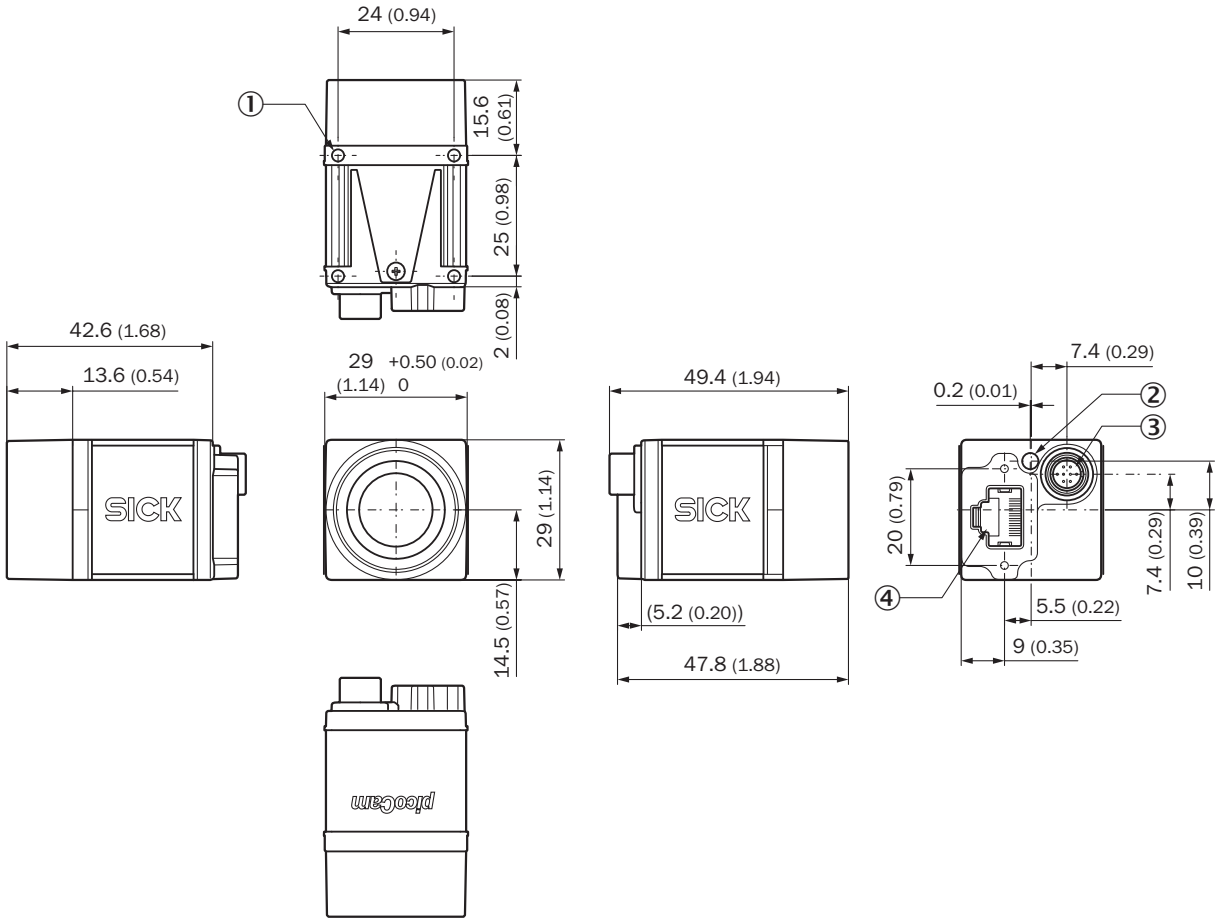
一般情報

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

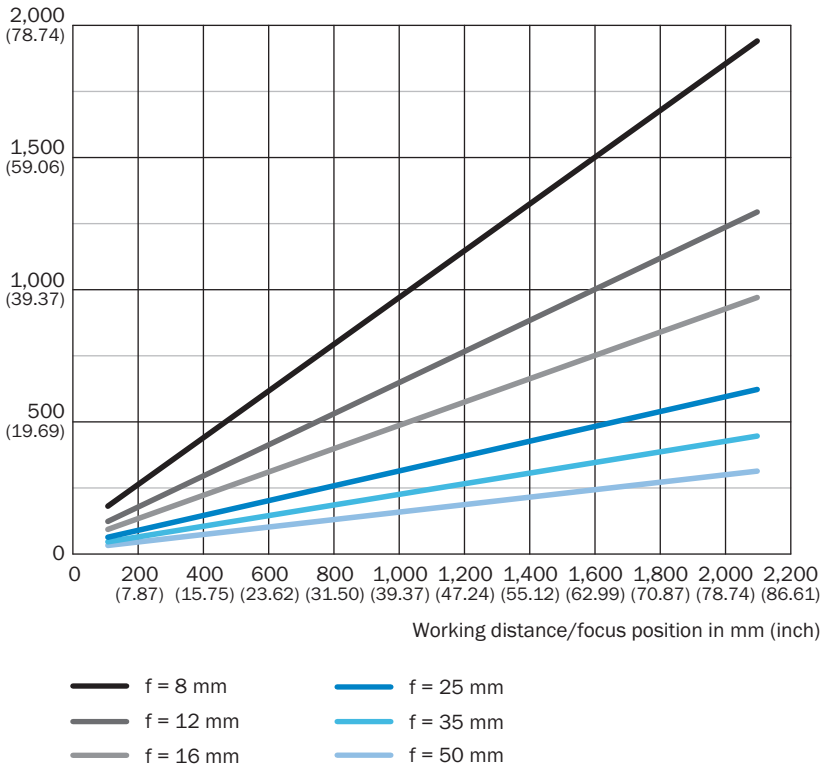


寸法 [mm]
① 止まり穴ネジM3、深さ3 mm (4 x)、取付用
② ステータス表示用LED
③ Power-I/O接続、オスコネクタ、8ピン (ヒロセ HR25)
④ ギガビットEthernet接続、RJ45、8ピン

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

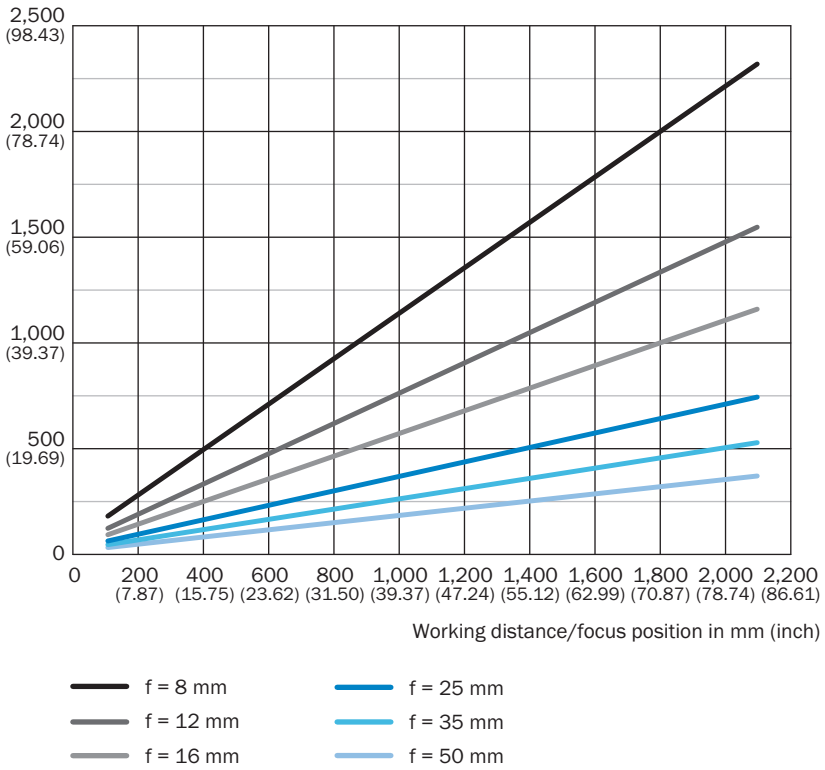
視野

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/6071825

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