SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

I2D301M-2RCA11

picoCam2
Vision industrielle 2D

SICK Sensor Intelligence



VISION INDUSTRIELLE 2D

I2D301M-2RCA11

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
I2D301M-2RCA11	6071820

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/picoCam2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Technologie	Instantané 2D
Streaming	✓
Capteur de vision	CMOS monochrome
Capteur utilisé	Sony IMX273
Technologie shutter	Global-Shutter
Éclairage	À commander séparément comme accessoire
Autres fonctions	Mode ligne, region of interest, long exposure
Objectif Format optique Remarque	Monture C 1/3" À commander séparément comme accessoire
Tâche	Mesurer - Dimensions, contours et volume Surveiller et contrôler - Qualité Identifier - Échantillon Identifier - Classifier Identifier - Trier

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Mode de raccordement	Connecteur mâle Hirose à 8 pôles
Tension d'alimentation	12 V ... 24 V [1]
Puissance absorbée	≤ 3,1 W
Indice de protection	IP30
Poids	51 g
Dimensions (L x l x H)	29 mm x 29 mm x 29 mm

[1] Ou PoE.

PERFORMANCE

Profondeur de bit	12 bit
Caractéristiques du capteur	
Résolution du capteur	1.456 px x 1.088 px (1,58 MP)
Taille de pixel	3,45 µm x 3,45 µm
Taille du capteur	5,023 mm x 3,754 mm
Fréquence de balayage/d'images	79 fps, en mode free run
Mémoire	128 MB
Temps d'exposition	0,025 ms ... 2.000 ms

INTERFACES

Ethernet	✓ , UDP/IP
Remarque	Norme GigE Vision
Taux de transfert des données	1.000 Mbit/s
Logiciel de configuration	SICK Vision Suite

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Résistance aux chocs	80 g, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
Charge en vibrations	10 g, 30 Hz ... 500 Hz, EN 60068-2-6 (1996-05)
Température de service	0 °C ... +55 °C [1]
Température de stockage	–20 °C ... +60 °C [1]

[1] Humidité relative : 0 % ... 100 %.

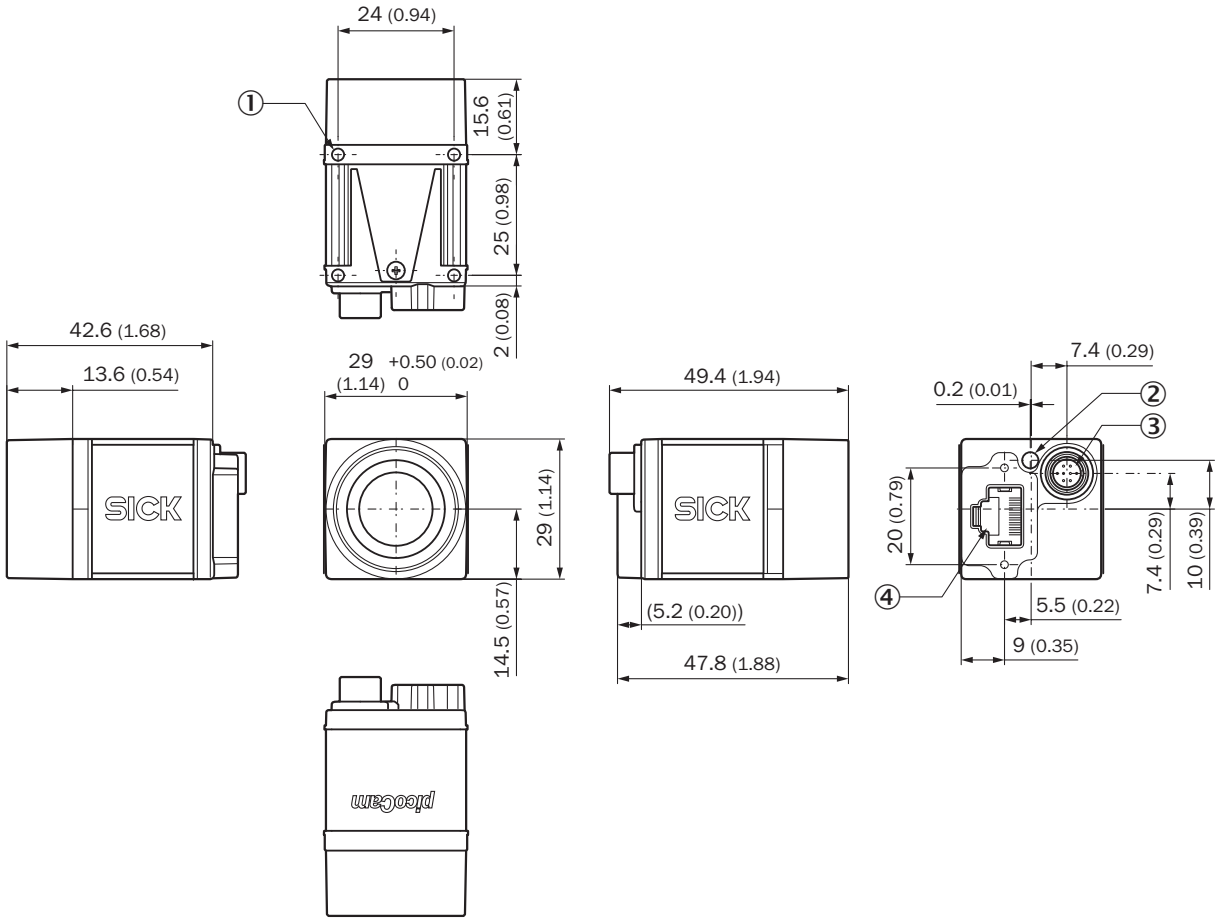
REMARQUES GÉNÉRALES

Remarque	No exempt de substances pouvant nuire à la dispersion de la laque.

CERTIFICATIONS

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	✓

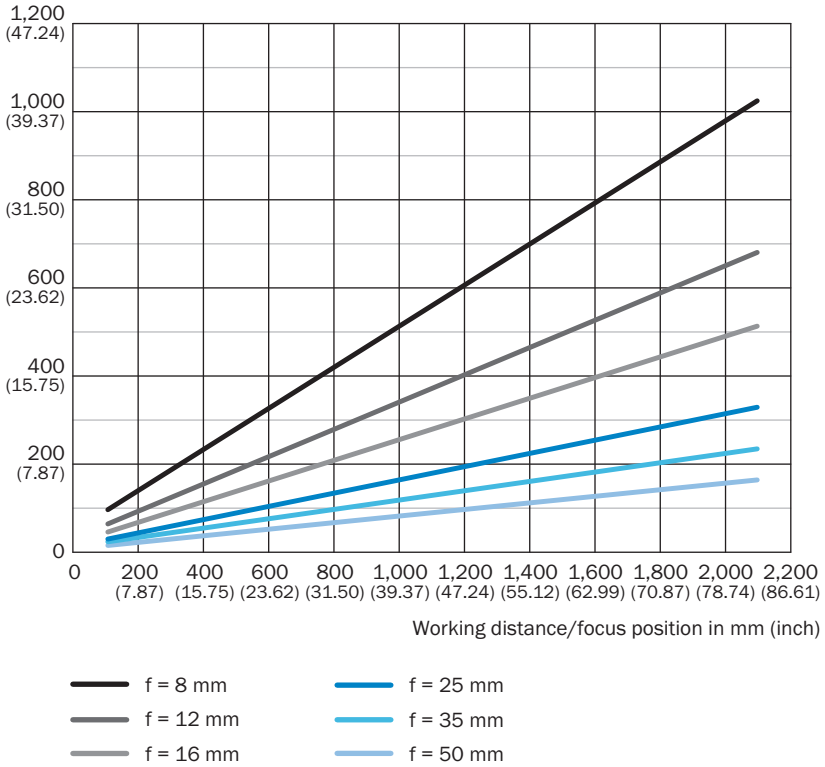
PLAN COTÉ



Dimensions en mm (inch)
① filetage à trou borgne M3, 3 mm de profondeur (4 x), pour fixation
② LED d'état
③ raccordement alimentation-I/O, connecteur mâle, 8 pôles, Hirose HR25
④ connexion Gigabit Ethernet, RJ45, 8 pôles

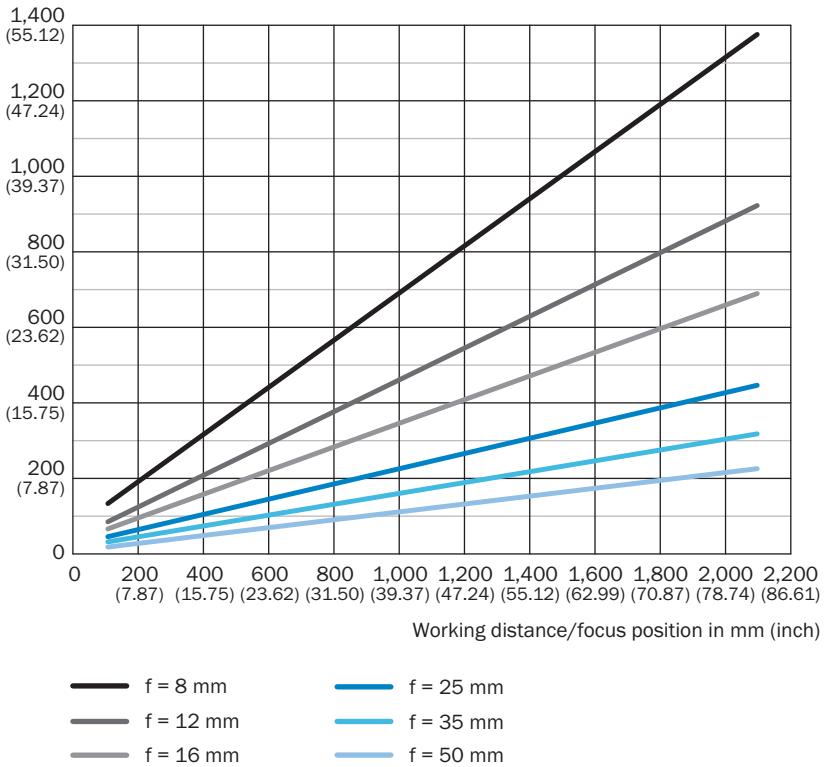
CHAMP DE VUE

Field of view y in mm (inch)



CHAMP DE VUE

Field of view x in mm (inch)



Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/6071820



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence