SICK.COM



FICHA DE DADOS

I2D305M-2RCA11

picoCam2
Vision 2D

SICK Sensor Intelligence



VISION 2D

I2D305M-2RCA11

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
I2D305M-2RCA11	6071825

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/picoCam2

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Tecnologia	2D snapshot
Transmissão	✓
Sensor de imagem	CMOS monocromático
Sensor utilizado	Sony IMX264
Tecnologia Shutter	Global-Shutter
Iluminação	A ser encomendado separadamente como acessório
Outras funções	Modo de linhas, region of interest, long exposure
Objetivo	C-Mount
Formato óptico	2/3″
Observação	A ser encomendado separadamente como acessório
Tarefa	Medir - Dimensão, contorno e volume Monitorar e controlar - Qualidade Identificar - Padrões Identificar - Classificar Identificar - Ordenar

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Tipo de conexão	Conector macho Hirose 8 pinos
Tensão de alimentação	12 V ... 24 V [1]
Consumo de energia	≤ 3,1 W
Grau de proteção	IP30
Peso	52 g
Dimensões (C x L x A)	29 mm x 29 mm x 29 mm

[1] Ou PoE.

PERFORMANCE

Profundidade de dados	12 bit
Propriedades do sensor	
Resolução do sensor	2.448 px x 2.048 px (5,01 MP)
Tamanho do pixel	3,45 µm x 3,45 µm
Tamanho do sensor	8,446 mm x 7,066 mm
Frequência de varredura/imagem	24 fps, no modo rodagem livre
Memória de dados	128 MB
Tempo de iluminação	0,035 ms ... 2.000 ms

INTERFACES

Ethernet	✓ , UDP/IP
Observação	Padrão GigE Vision
Taxa de transmissão de dados	1.000 Mbit/s
Software de configuração	SICK Vision Suite

DADOS AMBIENTAIS

Carga de impacto	80 g, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
Esforço de vibração	10 g, 30 Hz a 500 Hz, EN 60068-2-6 (1996-05)
Temperatura ambiente de funcionamento	0 °C ... +55 °C [1]
Temperatura de armazenamento	–20 °C ... +60 °C [1]

[1] Umidade relativa: 0% ... 100%.

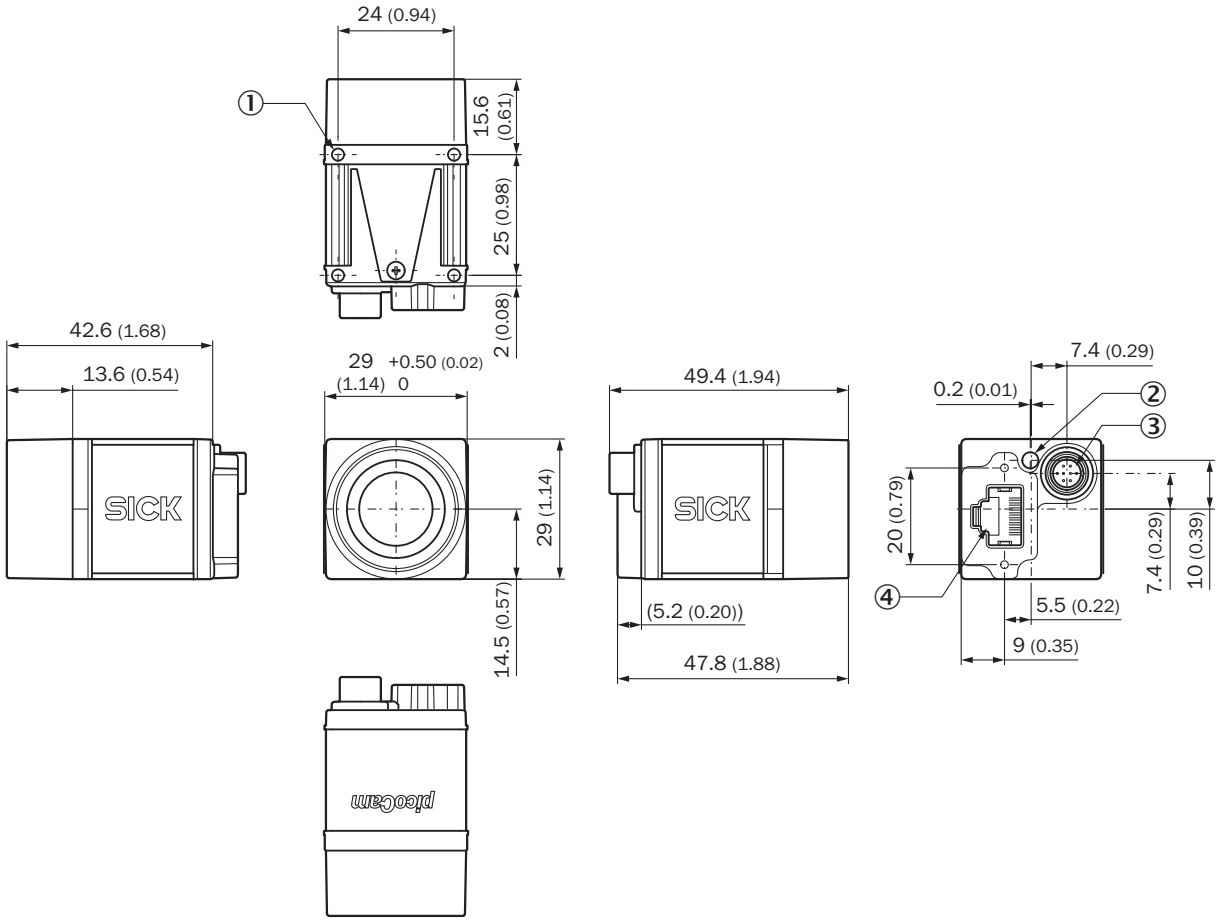
OBSERVAÇÕES GERAIS

Observação	Não livre de substâncias perturbadoras do umedecimento da tinta.

CERTIFICADOS

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	✓

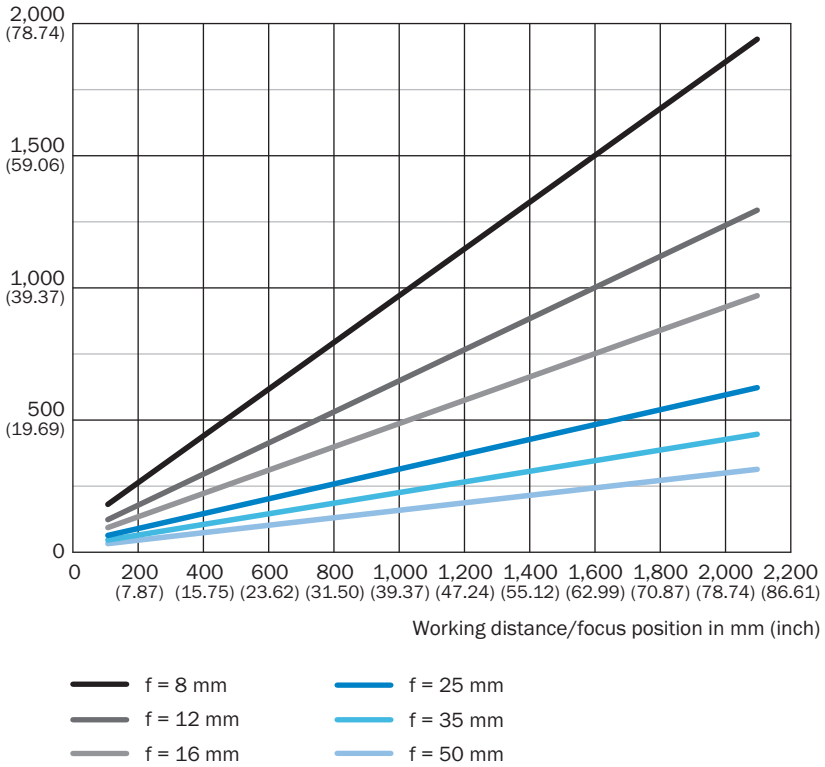
DESENHO DIMENSIONAL



Dimensões em mm
① rosca de furo cego M3, profundidade 3 mm (4 x), para fixação
② LED indicador de status
③ conexão Power-I/O, conector macho, 8 pinos, Hirose HR25
④ conexão Ethernet Gigabit, RJ45, 8 pinos

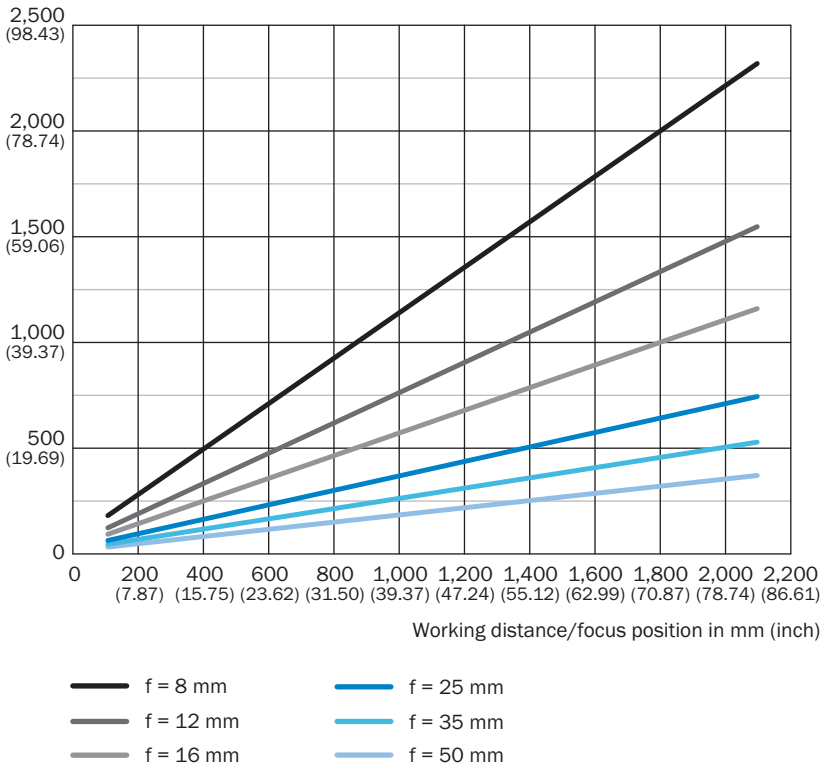
CAMPO DE VISÃO

Field of view y in mm (inch)



CAMPO DE VISÃO

Field of view x in mm (inch)



Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em
www.sick.com/6071825

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence