SICK.COM



HOJA DE DATOS

I2D301M-2RCA11

picoCam2
Sensores Vision 2D

SICK Sensor Intelligence



SENSORES VISION 2D

I2D301M-2RCA11

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
I2D301M-2RCA11	6071820

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/picoCam2

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Tecnología	Instantánea 2D
Streaming	✓
Sensor de imagen	CMOS monocromático
Sensor utilizado	Sony IMX273
Tecnología Shutter	Global-Shutter
Iluminación	Debe adquirirse como accesorio por separado
Funciones de servicio	Modo de líneas, region of interest, long exposure
Lente	Montura en C
Formato óptico	1/3"
Indicación	Debe adquirirse como accesorio por separado
Tarea	Medir - Dimensión, contorno y volumen Supervisar y controlar - Calidad Identificar - Patrones Identificar - Clasificar Identificar - Ordenar

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Tipo de conexión	Conector macho Hirose de 8 polos
Tensión de alimentación	12 V ... 24 V [1]
Consumo de energía	≤ 3,1 W
Grado de protección	IP30
Peso	51 g
Dimensiones (Long x An x Al)	29 mm x 29 mm x 29 mm

[1] O PoE.

RENDIMIENTO

Profundidad de datos	12 bit
Características de los sensores	
Resolución del sensor	1.456 px x 1.088 px (1,58 MP)
Tamaño de píxel	3,45 µm x 3,45 µm
Tamaño del sensor	5,023 mm x 3,754 mm
Frecuencia de imágenes y de exploración	79 fps, En el modo run libre
Memoria de datos	128 MB
Tiempo de exposición	0,025 ms ... 2.000 ms

INTERFAZ

Ethernet	✓ , UDP/IP
Observaciones	GigE Vision Standard
Velocidad de transmisión de datos	1.000 Mbit/s
Software de configuración	SICK Vision Suite

DATOS DE AMBIENTE

Efecto de choque	80 g, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
Carga de vibraciones	10 g, 30 Hz ... 500 Hz, EN 60068-2-6 (1996-05)
Temperatura ambiente de servicio	0 °C ... +55 °C [1]
Temperatura de almacenamiento	–20 °C ... +60 °C [1]

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

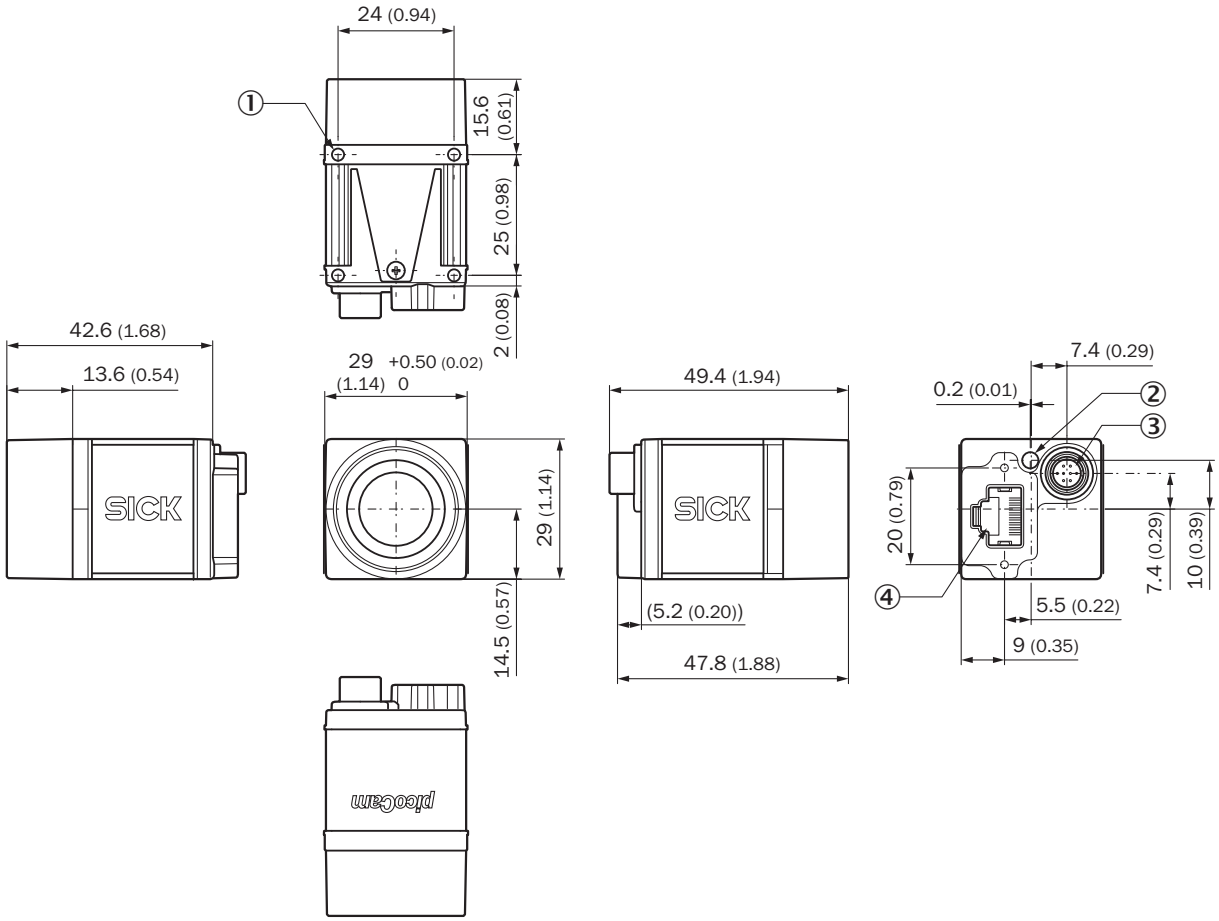
NOTAS GENERALES

Indicación	No está libre de sustancias que perturban la impregnación de pintura.

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	✓

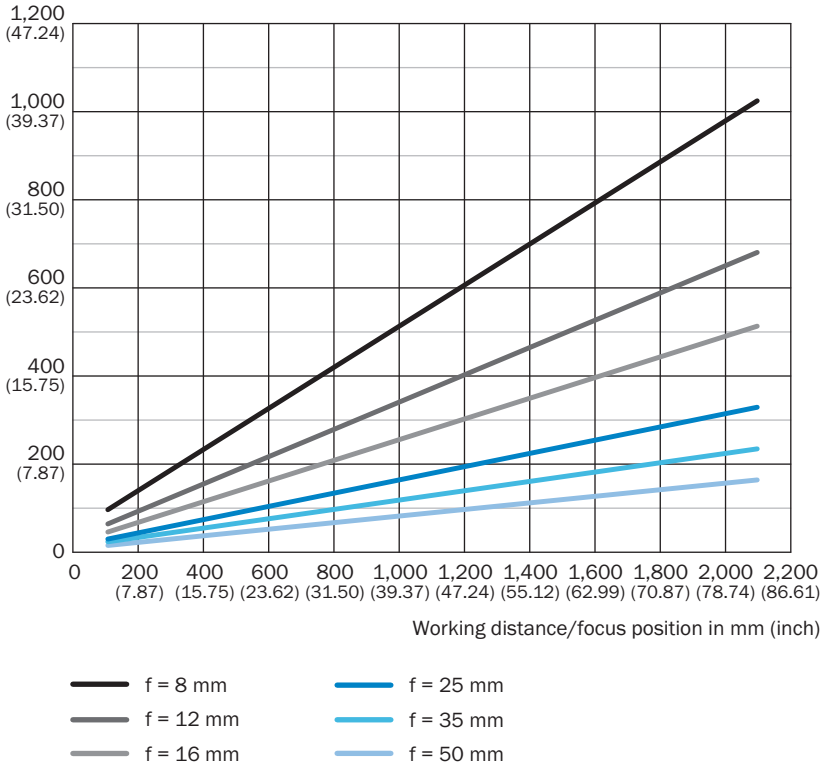
ESQUEMA DE DIMENSIONES



Medidas en mm
① orificio ciego M3, 3 mm de fondo (4 x), para fijación
② LED para indicación de estado
③ Conexión E/S de alimentación, conector macho, 8 polos, Hirose HR25
④ Conexión Gigabit-Ethernet, RJ45, 8 polos

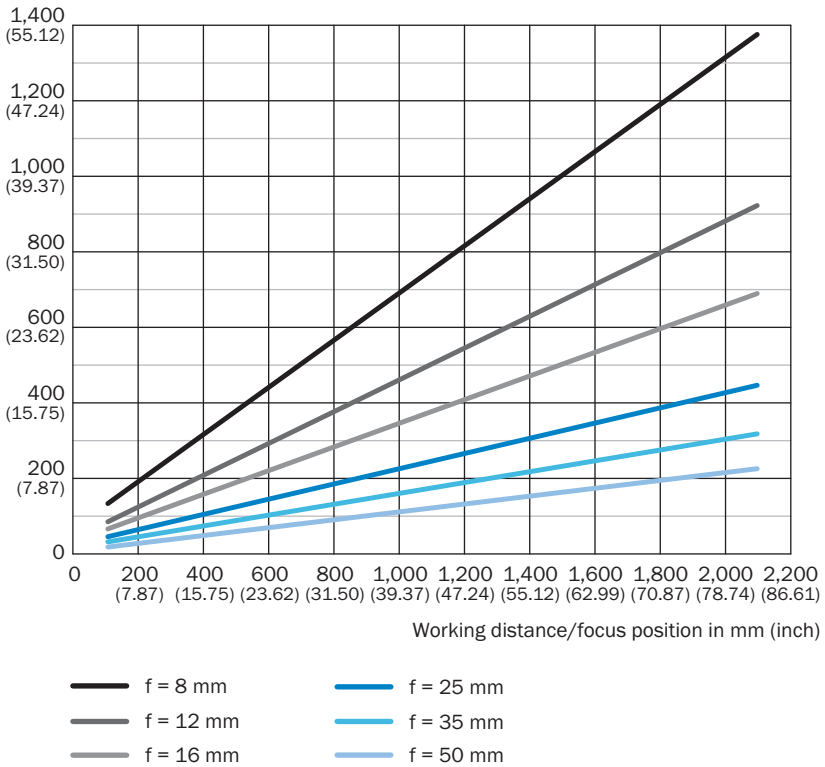
ÁNGULO DE ABERTURA

Field of view y in mm (inch)



ÁNGULO DE ABERTURA

Field of view x in mm (inch)



Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/6071820

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence