SICK.COM




HOJA DE DATOS

# I2D303M-2RCA11

picoCam2
Sensores Vision 2D

SICK Sensor Intelligence




## SENSORES VISION 2D

# I2D303M-2RCA11

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

| Tipo | N.º de artículo |
|---|---|
| I2D303M-2RCA11 | 6071823 |

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 IMX265 |
| 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 | 1/1,8" |
| Indicación | Debe adquirirse como accesorio por separado |
| Tarea | Medir - Dimensión, contorno y volumen<br>Supervisar y controlar - Calidad<br>Identificar - Patrones<br>Identificar - Clasificar<br>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 | 52 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 | 2.048 px x 1.536 px (3,15 MP) |
| Tamaño de píxel | 3,45 µm x 3,45 µm |
| Tamaño del sensor | 7,066 mm x 5,3 mm |
| Frecuencia de imágenes y de exploración | 39 fps, En el modo run libre |
| Memoria de datos | 128 MB |
| Tiempo de exposición | 0,032 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%.

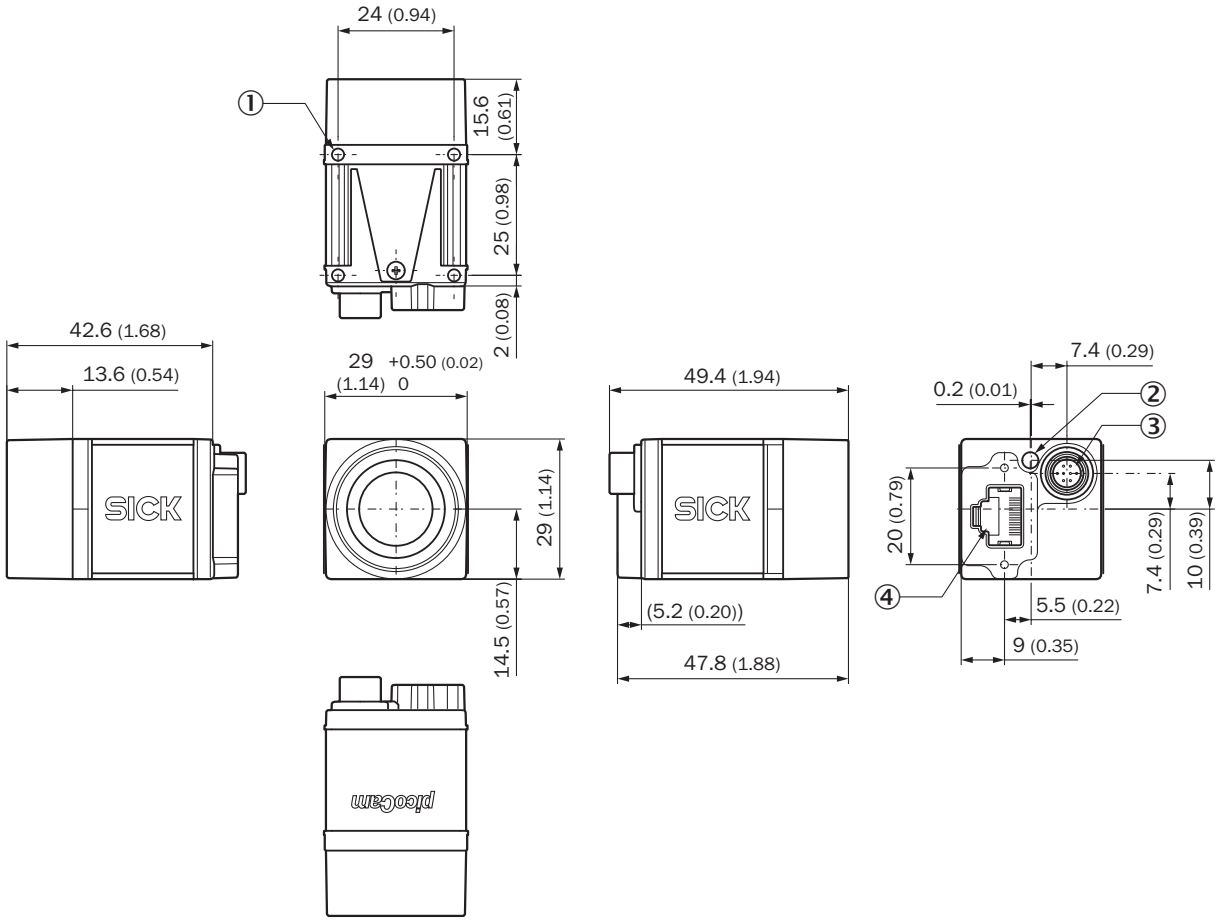
## NOTAS GENERALES

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

## CERTIFICADOS

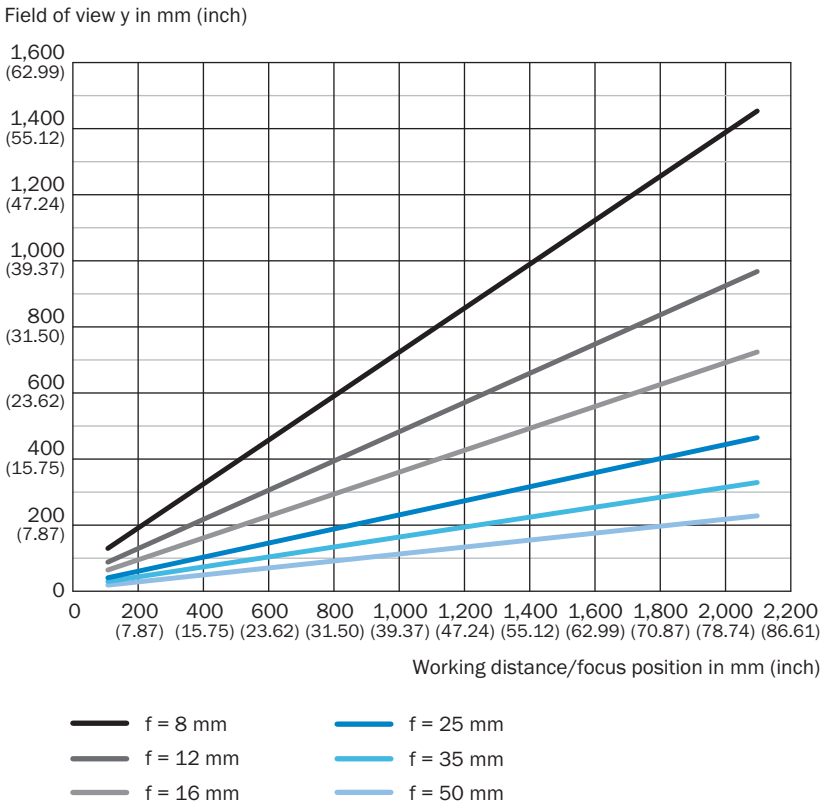
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |
| GigE Vision | ✓ |

**ESQUEMA DE DIMENSIONES**

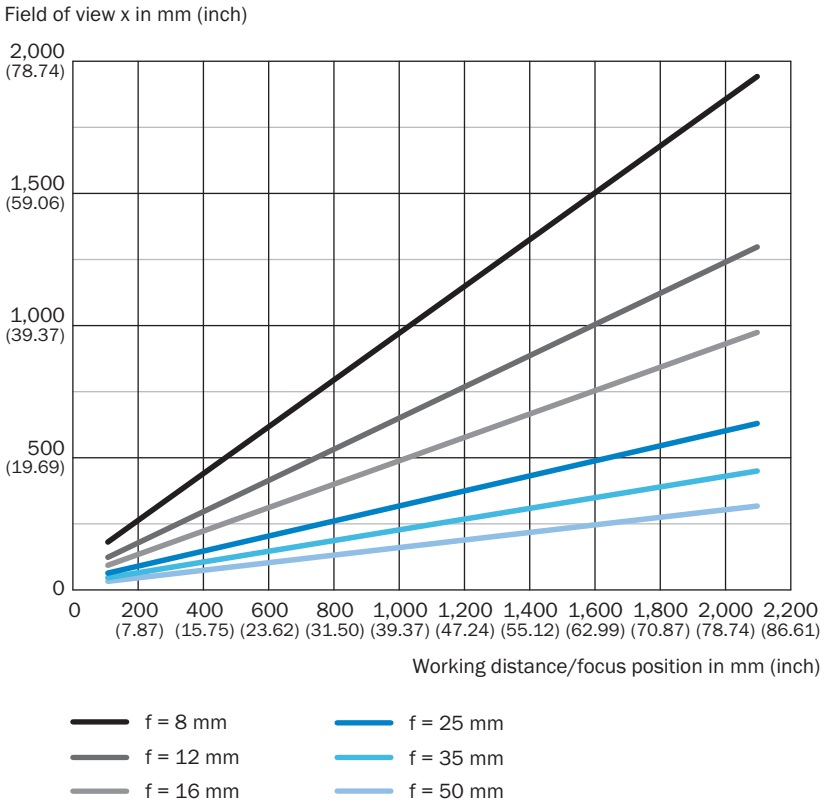



Medidas en mm
① orificio ciego M3, 3 mm de fondo (4 x), para fijación
② LED para indicación de estado
③ Conexión E/S de alimentación, conector macho, 8 polos, Hirose HR25
④ Conexión Gigabit-Ethernet, RJ45, 8 polos

## ÁNGULO DE ABERTURA




## ÁNGULO DE ABERTURA



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/6071823

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