SICK.COM




HOJA DE DATOS

# I2D612C-2MCB71

midiCam2
Sensores Vision 2D

SICK Sensor Intelligence




## SENSORES VISION 2D

# I2D612C-2MCB71

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

| Tipo | N.º de artículo |
|---|---|
| I2D612C-2MCB71 | 6071834 |

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/midiCam2

## DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Tecnología | Instantánea 2D |
| Streaming | ✓ |
| Sensor de imagen | CMOS Color |
| Sensor utilizado | Sony IMX304 |
| Tecnología Shutter | Global-Shutter |
| Iluminación | Debe adquirirse como accesorio por separado |
| Funciones de servicio | Modo de líneas, area of interest, long exposure |
| Lente | Montura en C |
| Formato óptico | 1,1" |
| 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 M12 de 8 polos, con codificación A (2 GPIOs, 1 entrada digital, 1 salida digital) |
| Tensión de alimentación | 12 V ... 24 V [1] |
| Consumo de energía | ≤ 3,1 W |
| Grado de protección | IP65<br>IP67 |
| Peso | 170 g |
| Dimensiones (Long x An x Al) | 42,7 mm x 53 mm x 41 mm |

[1] O PoE.

## RENDIMIENTO

| | |
|---|---|
| Profundidad de datos | 12 bit |
| Características de los sensores | |
| Resolución del sensor | 4.096 px x 3.000 px (12,29 MP) |
| Tamaño de píxel | 3,45 µm x 3,45 µm |
| Tamaño del sensor | 14,132 mm x 10,35 mm |
| Frecuencia de imágenes y de exploración | 10 fps, En el modo run libre |
| Memoria de datos | 128 MB |
| Tiempo de exposición | 0,046 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%.

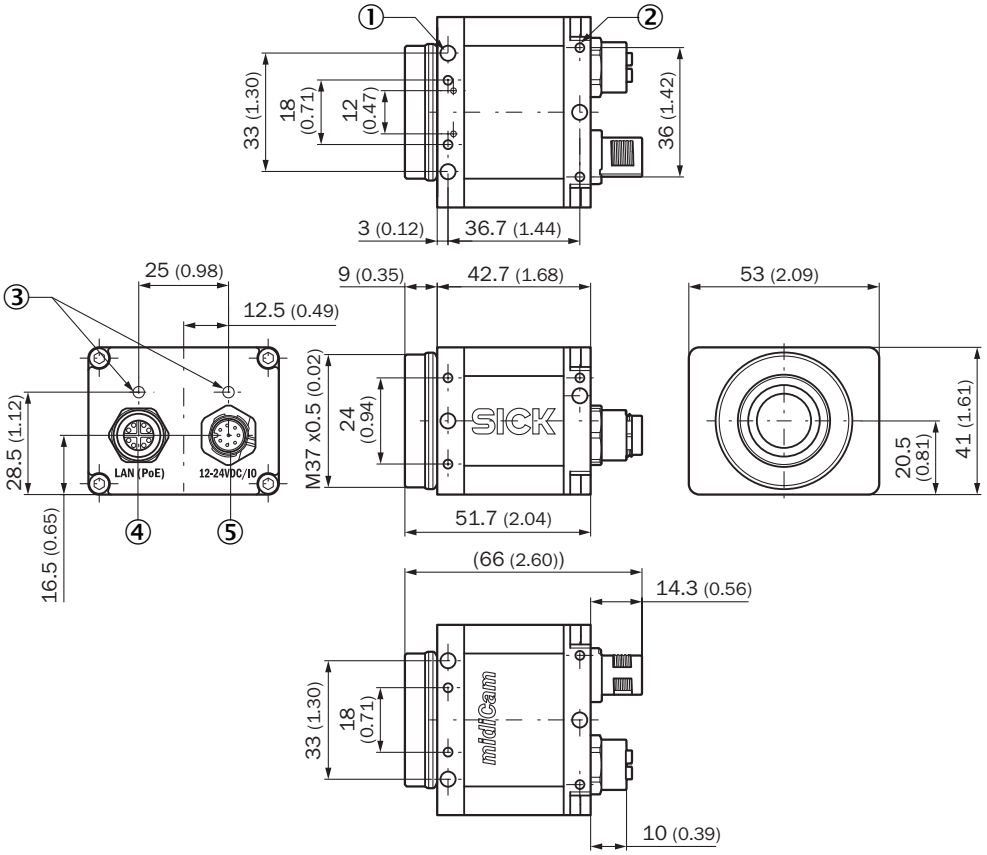
## NOTAS GENERALES

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

## CERTIFICADOS

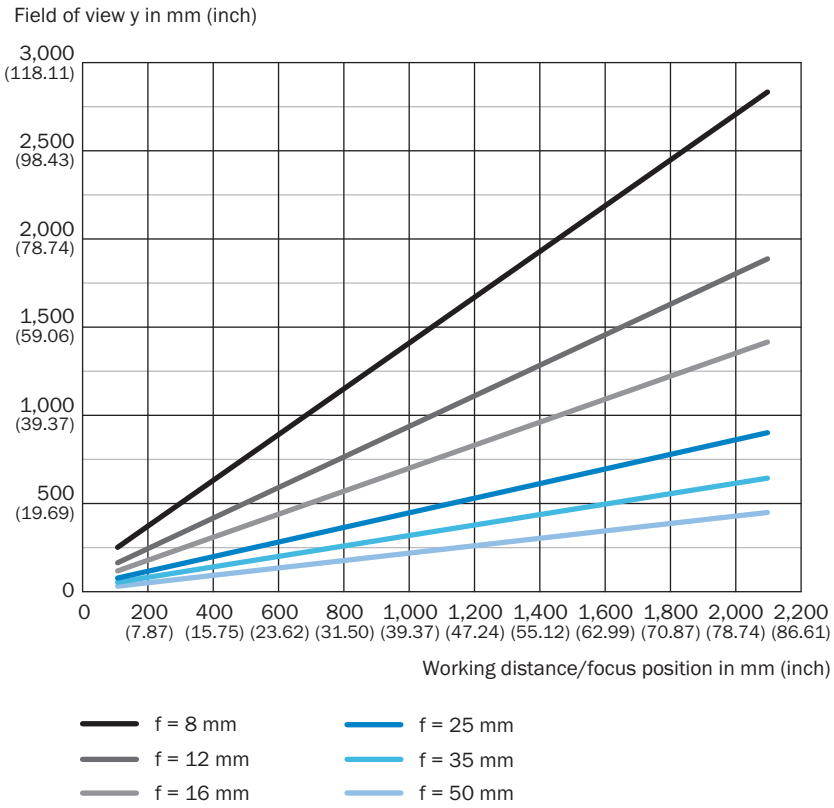
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |
| GigE Vision | ✓ |

**ESQUEMA DE DIMENSIONES**

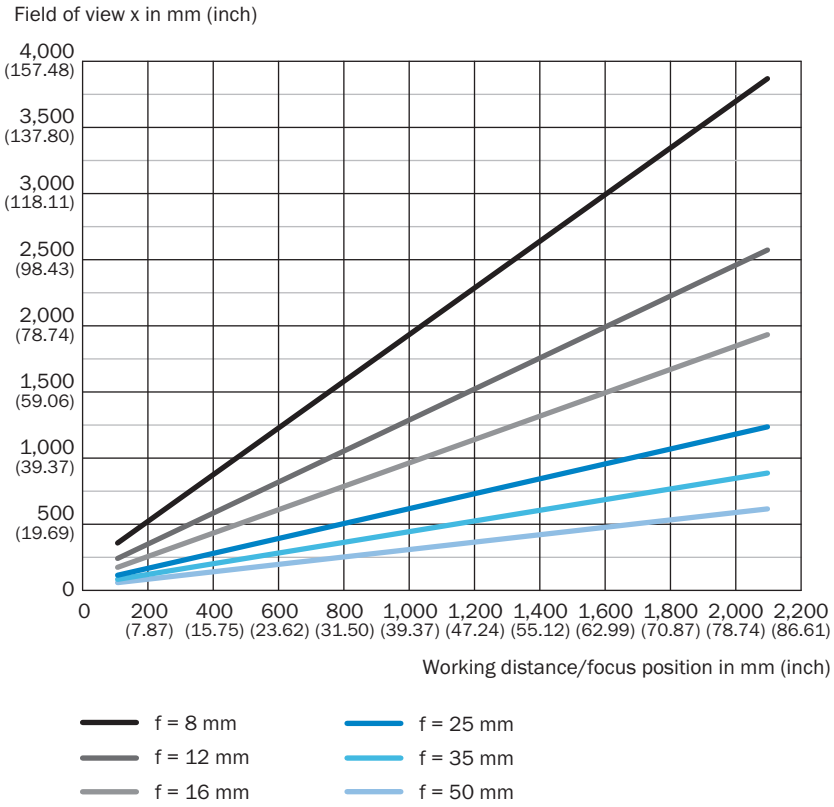



Medidas en mm
① Rosca de agujero ciego M5, 6 mm de profundidad (10 uds.), para la fijación
② orificio ciego M3, 5 mm de fondo (14 x), para fijación
③ LED para indicación de estado (2 x)
④ Conector hembra M12 de 8 polos, codificación X (Gigabit-Ethernet)
⑤ conexión “Power, I/O”: conector macho M12 de 8 polos, codificación A, Binder

## 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/6071834

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