SICK.COM



HOJA DE DATOS

I2D612M-2MCB71

midiCam2
Sensores Vision 2D

SICK Sensor Intelligence



SENSORES VISION 2D

I2D612M-2MCB71

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
I2D612M-2MCB71	6071833

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

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Tecnología	Instantánea 2D
Streaming	✓
Sensor de imagen	CMOS monocromático
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 Supervisar y controlar - Calidad Identificar - Patrones Identificar - Clasificar 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 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%.

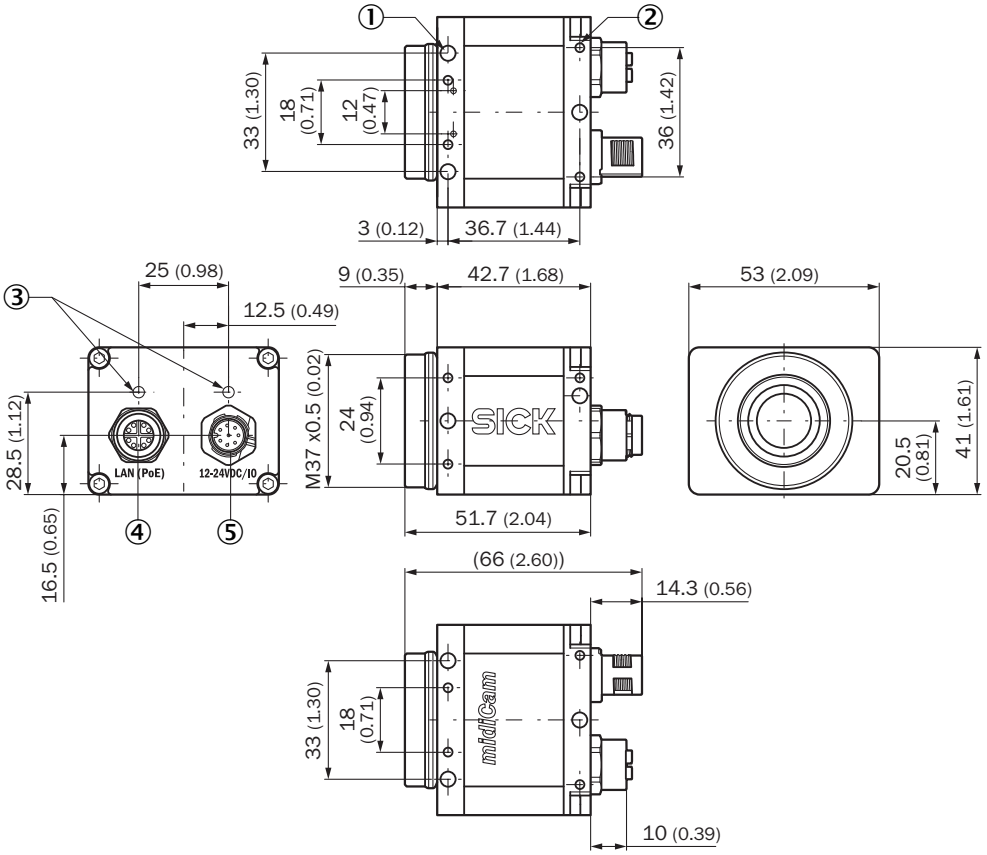
NOTAS GENERALES

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

CERTIFICADOS

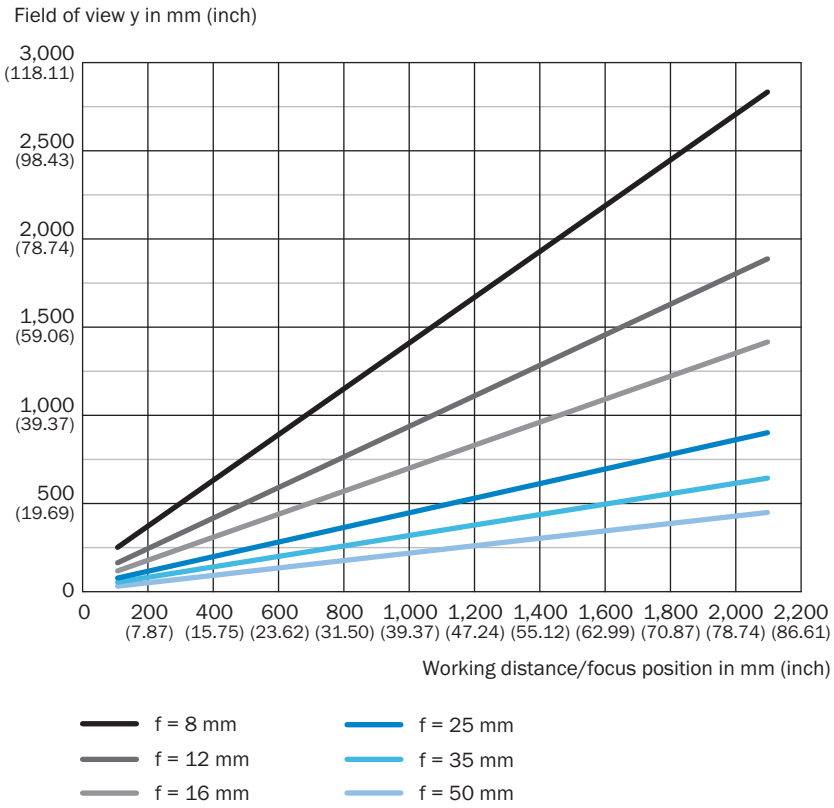
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
KC Mark certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓
GigE Vision	✓

ESQUEMA DE DIMENSIONES

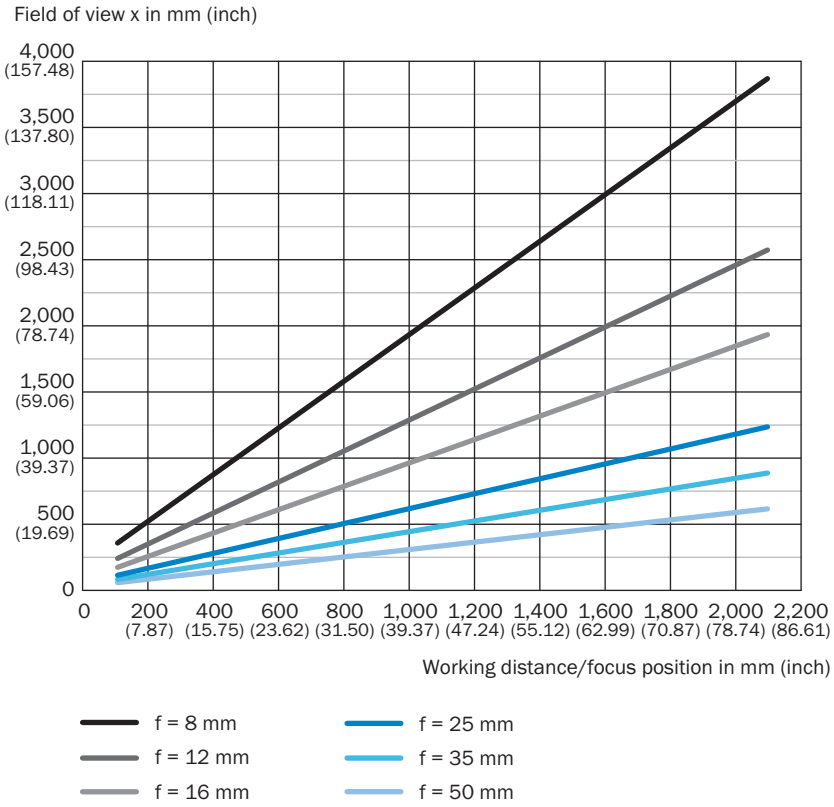


Medidas en mm
① Rosca de agujero ciego M5, 6 mm de profundidad (10 uds.), para la fijación
② orificio ciego M3, 5 mm de fondo (14 x), para fijación
③ LED para indicación de estado (2 x)
④ Conector hembra M12 de 8 polos, codificación X (Gigabit-Ethernet)
⑤ conexión “Power, I/O”: conector macho M12 de 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/6071833

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