Controlador de visión artificial
uniVision Robotics

MVCV001
Referencia



- **Carcasa compacta en formato 86 × 227 × 260 mm**
- **Mayor eficiencia gracias a la conexión simultánea de hasta 16 dispositivos**
- **Reducción del desgaste y del ruido gracias a la refrigeración pasiva sin ventiladores**
- **Software uniVision parametrizable para la evaluación de imágenes de cámaras de visión artificial y perfiles de altura de sensores de perfiles 2D/3D**

El controlador de visión artificial es una unidad de procesamiento informático para la evaluación de los datos procedentes de productos para el procesamiento de imágenes. El potente software de procesamiento de imágenes preinstalado y fácil de usar permite una puesta en marcha rápida. Para la emisión de resultados hay disponibles numerosas interfaces que permiten la conexión simultánea de hasta 16 dispositivos. El paquete de licencias “uniVision Robotics” amplía el ámbito de funciones del software del controlador de visión artificial MVC con las interfaces para la guía robotizada de cordones para soldadura y la visión robotizada. Esto permite la comunicación directa entre el MVC y los robots.

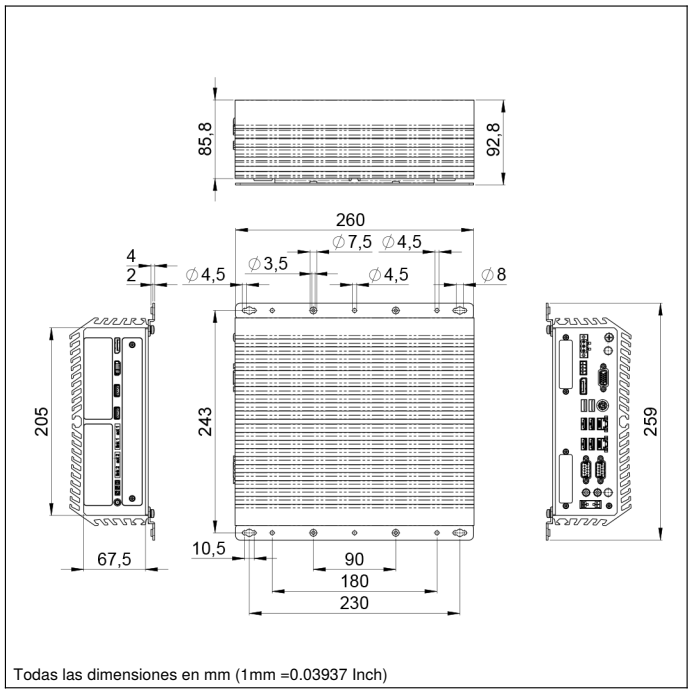
Datos técnicos

Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	9...48 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 5 A
Disipación máx.	90 W
Rango de temperatura	0...45 °C
Número de entradas digitales	8
Número de interfaces USB 2.0	2
Número de interfaces USB 3.0	6
Número de puertos CAM RJ45	4
Número de puertos LAN RJ45	2
Número de interfaces DisplayPort	2
Número de interfaces VGA	1
Número de interfaces HDMI	1
Número de interfaces PS/2	1
Protocolos generales	Ethernet TCP/IP
Protocolos generales	FTP
Protocolos generales	UDP
Datos mecánicos	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Clase de protección	IP40
Fijación en pared	sí
Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	42,4 a
Software	uniVision 3
Paquete de licencias	uniVision Robotics
Procesador	Intel® Core i7
Frecuencia del reloj	4,4 GHz
RAM	16 GB
Disco duro	128 GB SSD
NPN NO	●

Las salidas de conmutación y las entradas digitales están aisladas galvánicamente, salida NPN.

Productos adicionales

Actualización de licencia Machine Vision Controller
Cámara de visión artificial BBVK/BBZK
Conmutador EHSS001
Monitor ZNNG026
Sensores de perfiles 2D/3D MLSL/MLWL
Software
Teclado Z0044



Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar V1-03.06.2026