

- Capacidad de procesamiento de un sistema de visión en formato sensor
- Diseño de hardware modular ampliable
- Herramientas de visión fáciles de usar emparejadas con programación personalizada
- Interfaces de comunicación de última generación, incl. Funcionalidad PoE
- Supervisión de estado (entre otros, control de posición a través del sensor de posición)

La Smart Camera B60 ofrece la funcionalidad y el rendimiento de un sistema de procesamiento de imágenes completo y, por lo tanto, es adecuada incluso para aplicaciones complejas de procesamiento de imágenes. La adquisición y evaluación de imágenes del potente software de procesamiento de imágenes uniVision, fácil de utilizar, se combinan en una carcasa modular compacta y robusta. Gracias al paquete de licencias "uniVision Script", los usuarios pueden cambiar de forma flexible entre la solución de parametrización y la de programación. La perfecta integración de los scripts HALCON permite un intercambio de datos seguro y flexible.

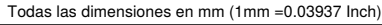


Datos técnicos

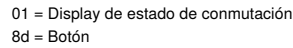
Datos ópticos	
Rango de trabajo	> 100 mm
Resolución	1440 × 1080 Píxeles
Resolución	1,6 MP
Distancia focal	12 mm
Chip imagen	monocromo
Tamaño imagen chip	1/2,9"
Tamaño del píxel	3,45 × 3,45 µm
Tipo de luz	Módulo de iluminación Z60F
Sistema óptico	Autofoco estrecho
Clase láser (EN 60825-1)	1
Frecuencia de imagen	≤ 40 fps
Condiciones ambientales	
Rango de temperatura	0...40 °C
Temperatura de almacenamiento	0...70 °C
Humedad del aire	5...95 %, sin condensación
Resistencia a impactos DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Resistencia a vibraciones DIN EN 60068-2-64	6 g (10...55 Hz)
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	24 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 500 mA
Entradas/Salidas	6
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / salida de conmutación	100 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Interfaz	Ethernet
Velocidad de transferencia Ethernet	1 Gbit/s
Velocidad de transferencia PROFINET	100 Mbit/s
Protocolos industriales	PROFINET Class B
Protocolos generales	FTP
Protocolos generales	sFTP
Protocolos generales	TCP/IP
Protocolos generales	UDP
Categoría de protección	III
RAM	2 GB
Capacidad de guardado	16 GB
Datos mecánicos	
Distancia de objeto mínimo	100 mm
Carcasa	Aluminio, anodizado
Protección de la óptica	Plástico, PMMA
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 12-pines
Tipo de conexión Ethernet	M12 × 1; 8-pines, cod. X (2x)
Servidor web	sí
Paquete de licencias	uniVision Script
PNP NO	●
Nº Panel de control	B5

Productos adicionales

Cable conector
Filtro
Licencia B60 uniVision Robot Vision
Módulo de iluminación Z60F
Módulo de refrigeración
Placa de calibración ZVZJ



B5



Aclaración de símbolos