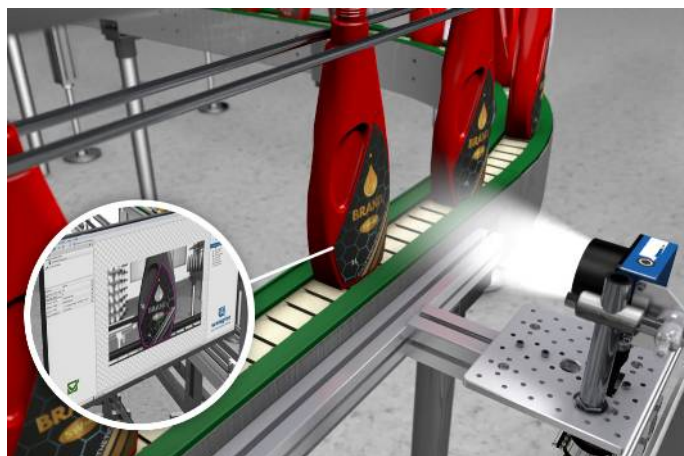


- Capacidad de procesamiento de un sistema de visión en formato sensor
- Diseño de hardware modular ampliable
- Herramientas de visión fáciles de usar
- Interfaces de comunicación de última generación, incl. Funcionalidad PoE
- Supervisión de estado (entre otros, control de posición a través del sensor 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. Las licencias de actualización permiten añadir módulos de software adicionales en cualquier momento.



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 (pantalla completa)	≤ 60 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	EtherCAT
Protocolos industriales	EtherNet/IP™
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

Tipo de ajustes	Servidor web
Distancia de objeto mínimo	100 mm
Carcasa	Aluminio, anodizado
Protección de la óptica	Plástico, PMMA
Clase de protección	IP67
UL Enclosure Type	1
Conexión	M12 × 1; 12-pines
Tipo de conexión Ethernet	M12 × 1; 8-pines, cod. X (2×)

Datos técnicos de seguridad

MTTFd (EN ISO 13849-1)	149,4 a
------------------------	---------

Función

Sensor de distancia multizona	sí *
Software	uniVision 3
Paquete de licencias	uniVision
Capacidades de la IA	Preparado para la IA

PNP NO

* Cuando se utiliza un módulo de iluminación

Durante el arranque pueden producirse picos de corriente de hasta 800 mA

