



- Comparación de patrones
- Funciones de procesamiento de imágenes
- Lectura de códigos 1D y 2D impresos y marcados directamente.
- Lectura OCR
- Tecnología MultiCore

La Smart Camera weQube se basa en la tecnología wenglor MultiCore e incorpora las funciones del escáner y del sensor de visión. Por lo tanto, este producto puede reconocer todos los códigos 1D habituales y numerosos tipos de códigos 2D. Las funciones Region of Interest y seguimiento garantizan una recepción de imágenes segura y estable. Están disponibles los siguientes módulos de procesamiento de imágenes: Comprobación de la exactitud de las dimensiones, procedimiento de clasificación, control de presencia, conteo de objetos, conteo de píxeles, lectura de caracteres, comparación de patrones, opciones de filtro y evaluación de estadísticas.

Datos ópticos	
Lente roscada	C-Mount
Resolución	736 × 480 Píxeles
Chip imagen	color
Tamaño imagen chip	1/3"
Tamaño del píxel	6 × 6 μm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Frecuencia de imagen	15 Hz

Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 200 mA
Tiempo de reacción	66 ms
Rango de temperatura	-25...55 °C*
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	RS-232/Ethernet
Categoría de protección	III

Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Ethernet
Carcasa	Aluminio
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 12-pines
Tipo de conexión Ethernet	M12×1; 8-pines, X-cod.

Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	263,03 a

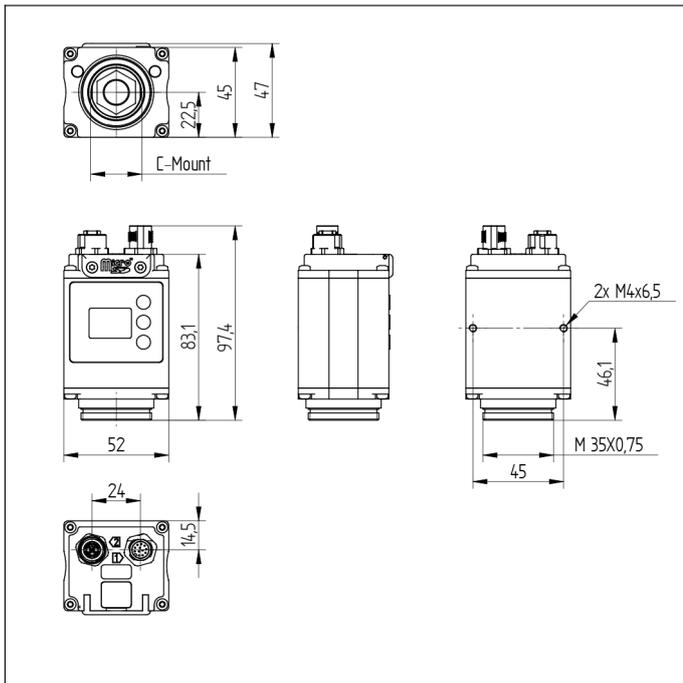
Función	
Control de presencia	sí
Comparación de píxeles	sí
Comparación de imágenes de referencia	sí
Seguimiento	sí
OCR	sí
Detección de objeto	sí
Comprobación de la exactitud de las dimensiones	sí
Lectura de códigos 1D y 2D	sí
Comparación de patrones	sí
Servidor web	sí

PNP NO	●
Salida de iluminación	●
RS-232 interface	●
Ethernet	●
Nº Esquema de conexión	002   1008
Nº Panel de control	X2
Nº Conector adecuado	50   87
Nº Montaje adecuado	560

El brillo de la pantalla puede ir disminuyendo a medida que el dispositivo tiene un mayor tiempo de uso. Ello no perjudica el funcionamiento del sensor.  
 \* -25 °C: las condiciones ambientales no deben producir condensación; ¡evitar la formación de hielo en el cristal frontal!  
 55 °C: Luz permanente máx. del 1 % o modo flash con un 100 % de brillo de la iluminación con un tiempo de exposición ≤ 5 ms; puede influir en la vida útil del producto.

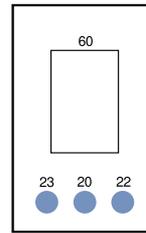
### Productos adicionales

Cable conector ZC4G002
Cable conector ZC4G003
Cable conector ZDCG004
Carcasa protectora ZSZ-0x-01
Lente
Software
Tecnología de iluminación



## Panel

X2



20 = Botón de entrada  
 22 = Up botón  
 23 = El botón de abajo  
 60 = Pantalla

