Lector OCR

B50R101

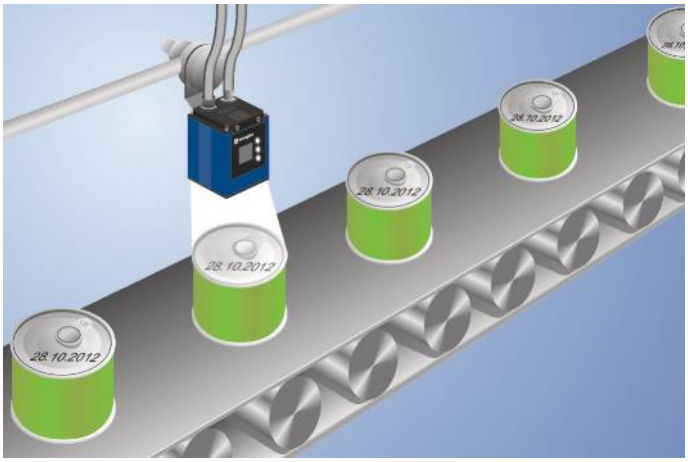
Referencia

weQubeOCR



- **Lectura OCR**
- **Tecnología MultiCore**

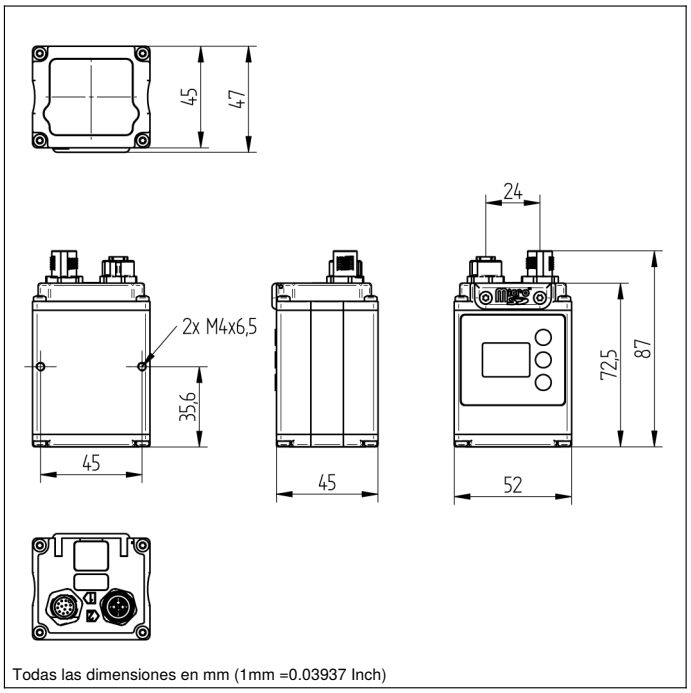
El lector OCR se basa en la tecnología wenglor MultiCore y permite leer hasta 100 caracteres simultáneamente. Las funciones autofoco, region of interest y seguimiento están disponibles para una lectura mejorada de caracteres legibles. Es posible la lectura segura, la comparación, así como las evaluaciones positivas/negativas de los diferentes caracteres y símbolos.



Datos técnicos

Datos ópticos	
Rango de trabajo	≥ 20 mm
Resolución	736 × 480 Pixeles
Resolución	0,35 MP
Distancia focal	6,4 mm
Chip imagen	monocromo
Tamaño imagen chip	1/3"
Tamaño del píxel	6 × 6 µm
Tipo de luz	Luz infrarroja
Sistema óptico	Autofoco
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Campo visual	Ver tabla 1
Frequencia de imagen (pantalla completa)	25 fps
Condiciones ambientales	
Rango de temperatura	-25...55 °C*
Humedad del aire	5...95 %, sin condensación
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 200 mA
Tiempo de reacción	40 ms
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
Protocolos industriales	EtherNet/IP™
Protocolos industriales	PROFINET I/O, CC-A
Protocolos generales	FTP
Protocolos generales	RS-232
Protocolos generales	TCP/IP
Protocolos generales	UDP
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Ethernet
Carcasa	Aluminio
Clase de protección	IP67
UL Enclosure Type	1
Conexión	M12 × 1; 12-pines
Tipo de conexión Ethernet	M12 × 1; 8-pines, X-cod.
Protección de la óptica	Plástico, PMMA, ABS
Distancia de objeto mínimo	20 mm
Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	230,41 a
Función	
OCR	sí
Seguimiento	sí
Servidor web	sí
Paquete de licencias	weQubeOCR
PNP NO	●

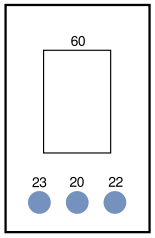
El brillo de la pantalla puede ir disminuyendo a medida que el dispositivo tiene un mayor tiempo de uso. Ello no perjudica el funcionamiento del sensor.
* –25 °C: las condiciones ambientales no deben producir condensación; ¡evitar la formación de hielo en el cristal frontal!
55 °C: Luz permanente máx. 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.



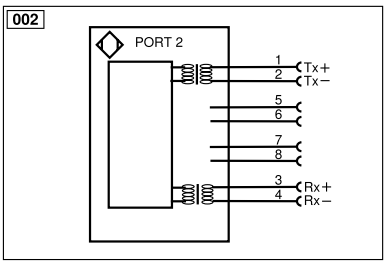
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

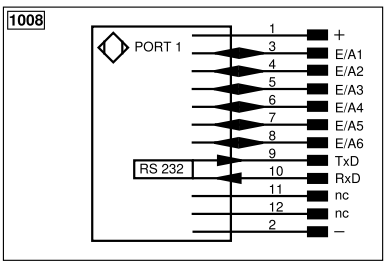
Panel

X2



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





Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENBRS422	Codificador B/B̄ (TTL)
–	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENA	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ū	Test de entrada inverso	ENB	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	AMIN	Saída digital MIN
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W–	“Masa de referencia” entrada activadora	AMAX	Saída digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	AOK	Saída digital OK
V̄	Salida contaminación/error (NC)	O–	“Masa de referencia” salida analógica	SY In	Sincronización In
E	Entrada (analógica o digital)	BZ	Salida en bloque	SY OUT	Sincronización OUT
T	Entrada de aprendizaje	AMV	Salida electroválvula/motor	OLT	Saída da intensidade luminosa
Z	Retardo temporal (activación)	a	Salida control de válvula +	M	El mantenimiento
S	Apantallamiento	b	Salida control de válvula 0 V	rsv	Reservada
RxD	Receptor RS-232	SY	Sincronización	Color de los conductores según DIN IEC 60757	
TxD	Emisor RS-232	SY–	“Masa de referencia” sincronización	BK	o
RDY	Listo	E+	Conductor del receptor	BN	marrón
GND	Cadencia	S+	Conductor del emisor	RD	rojo
CL	Ritmo	⏚	Puesta a tierra	OG	naranja
E/A	Entrada/Salida programable	SnR	Reducción distancia de conmutación	YE	amarillo
	IO-Link	Rx+/–	Receptor Ethernet	GN	verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Emisor Ethernet	BU	azul
IN	Sicherheitseingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(–)	VT	violeta
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
Signal	Signalausgang	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
EN0 RS422	Codificador 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	ENARS422	Codificador A/Ā (TTL)		

Tabla 1

Distancia de trabajo	20 mm	100 mm	200 mm
Campo visual	9 × 6 mm	65 × 42 mm	134 × 87 mm

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar V5-20.02.2025