Lector OCR

B50R011

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 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.

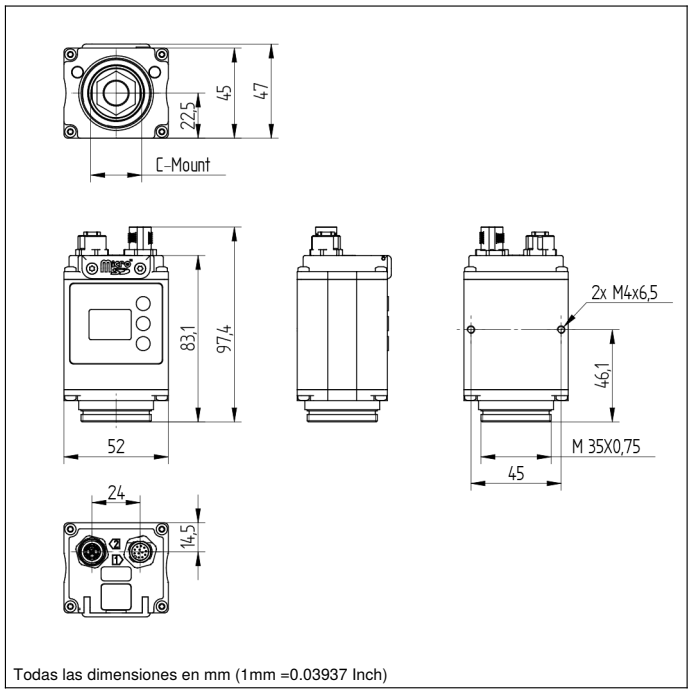
Datos técnicos

Datos ópticos	
Lente roscada	C-Mount
Resolución	736 × 480 Pixeles
Chip imagen	monocromo
Tamaño imagen chip	1/3"
Tamaño del píxel	6 × 6 µm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Frecuencia de imagen	25 Hz
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 200 mA
Tiempo de reacción	40 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	
OCR	sí
Seguimiento	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

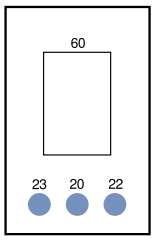
Actualización licencia weQube comparación muestras DNNL006
Actualización licencia weQubeDecode DNNL002
Actualización licencia weQubeVision DNNL001
Cable conector ZDCG004
Carcasa protectora ZSZ-0x-01
Lente
Pasarela de bus de campo ZAGxxxN01, EPGG001
Software
Tecnología de iluminación



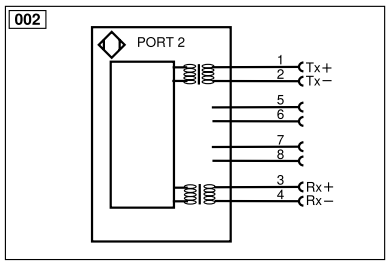
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

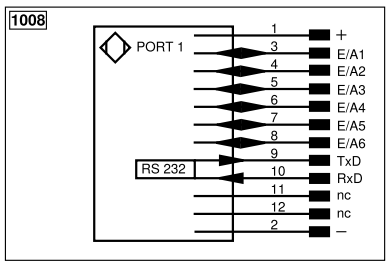
Panel

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)		

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar V1-03.06.2023