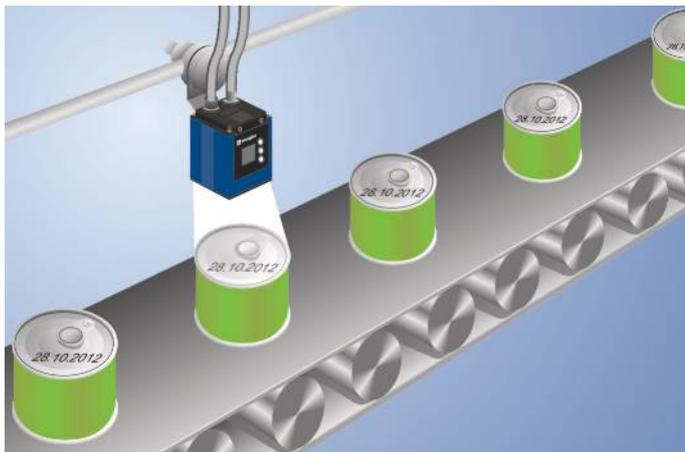




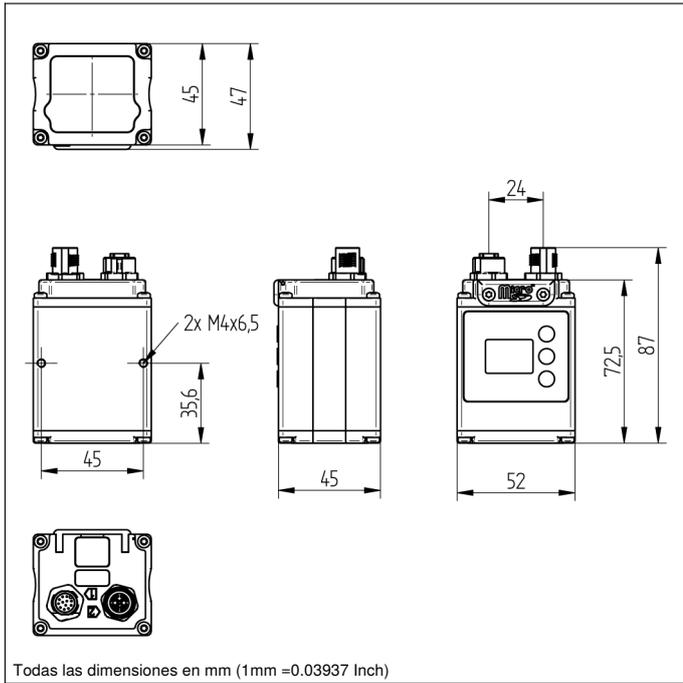
- Lectura OCR
- Tecnología MultiCore

El lector OCR se basa en la tecnología wenglor MultiCore y permite leer hasta 100 caracteres simultáneamente. Las funciones autofocus, 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

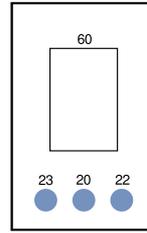
Datos ópticos	
Rango de trabajo	≥ 20 mm
Resolución	736 × 480 Píxeles
Resolución	0,35 MP
Distancia focal	6,4 mm
Chip imagen	monocromo
Tamaño imagen chip	1/3"
Tamaño del píxel	6 × 6 μm
Tipo de luz	Luz infrarroja
Sistema óptico	Autofoco
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Campo visual	Ver tabla 1
Frecuencia de imagen	25 fps
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.
Protección de la óptica	Plástico, PMMA, ABS
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	●
Salida de iluminación	●
RS-232 interface	●
Ethernet	●
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	
Carcasa protectora ZNNS001, ZNNS002	
Pantalla con filtros de polarización ZNNG004	
Pasarela de bus de campo ZAGxxxN01, EPGG001	
Software	
Tecnología de iluminación	



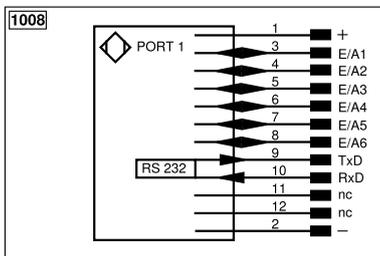
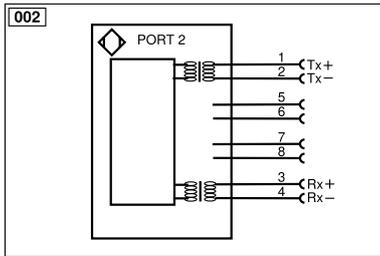
Todas las dimensiones en mm (1mm = 0.03937 Inch)

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	EN _{RS422}	Codificador B/B̄ (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENa	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ü	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 intensidad 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	Sicherheitsingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
Signal	Signal Ausgang	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
EN _{RS422}	Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	EN _{RS422}	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

