

Messen

Prüfen

Kontrollieren

Sortieren

Positionieren

Vollständigkeitskontrolle

Vorhandenseinskontrolle

Oberflächeninspektion

Teileprüfung

Werkzeugvoreinstellung

3D Sehen

3D Erkennung

Robot Vision

Markierungskontrolle

Koplanarität

BGA-Prüfung

Konturprüfung

Fehler- und
Verschmutzungserkennung

OCR / OCV

Zeichenerkennung

Code Lesen

Faden- und Stoffprüfung

Papier- und Folienprüfung

Metallprüfung

Displayprüfung LCD, LED,
OLED

Mustervergleich

Blasenkontrolle

Robotersteuerung

Bohrer Vermessung

Thermografie

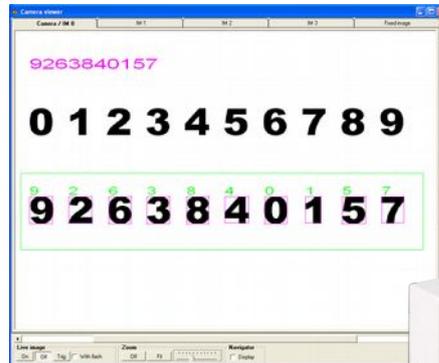
Plastik-Inspektion

2D

und vieles mehr...

Produktdaten:

EySense OCR



Beschreibung:

Die bessere Lösung für Ihre Klarschrift!

Der Befehlssatz initialisiert die Zeichenkette. Nach der Zeichentrennung und Zeichenerkennung kann man die Zeichenkette anzeigen.

Alle Zeichen in der Zeichenkette, werden mit der Quad-Tree-Methode geprüft.

Objekte einer bestimmten Helligkeit werden in einem gegebenen Fenster gesucht.

Mehr Informationen hierzu finden Sie auf unserer Website:
www.evt-web.com.

Gerne beraten wir Sie auch persönlich unter: **+49 (0) 721 668 004 23 0**

Sensor Modelle

Modell	Auflösung	Sensor	Brennweite	Integrierte Beleuchtung	Prozessor
ES OCR_0	736 x 480	1/3" CMOS	6, 12, 25 mm	LED: weiß, rot od. infrarot	1 GHz
ES OCR_1	736 x 480	1/3" CMOS	C-Mount	keine	1 GHz
ES OCR HR_0	1024 x 768	1/1,8" CMOS	12 mm	LED: weiß, rot od. infrarot	1 GHz
ES OCR HR_1	1024 x 768	1/1,8" CMOS	C-Mount	keine	1 GHz
ES OCR XHR_0	1280 x 1024	1/1,8" CMOS	12 mm	LED: weiß, rot od. infrarot	1 GHz
ES OCR XHR_1	1280 x 1024	1/1,8" CMOS	C-Mount	keine	1 GHz

Technische Daten

EyeSens Vision Sensoren verfügen über integrierte Optik (6, 12, 25 mm Brennweite) und Beleuchtung (8 LEDs).

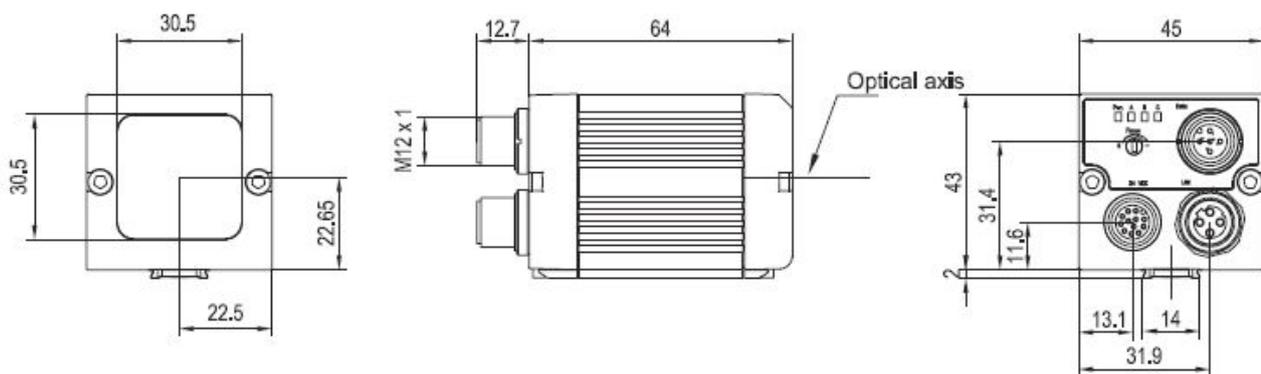
Elektrische Daten

Digitale I/O	1/ 3 - 4 u. zusätzl. 4 frei belegbar
Schnittstellen	Ethernet, RS232 oder RS422
Max. Ausgangsstrom	50 mA
Betriebsspannung	24V DC (- 25 % / + 10 %)

Mechanische Daten

Gehäusemaße (L x B x H)	65 x 45 x 45 mm
Gewicht	ca. 160 g
Steckeranschluss	Versorgung u. I/O M12 12-polig, Ethernet M12 4-polig, Daten M12 5-polig
Gehäuse	Aluminium Kunststoff

Gehäusemaße



Befehlssatz

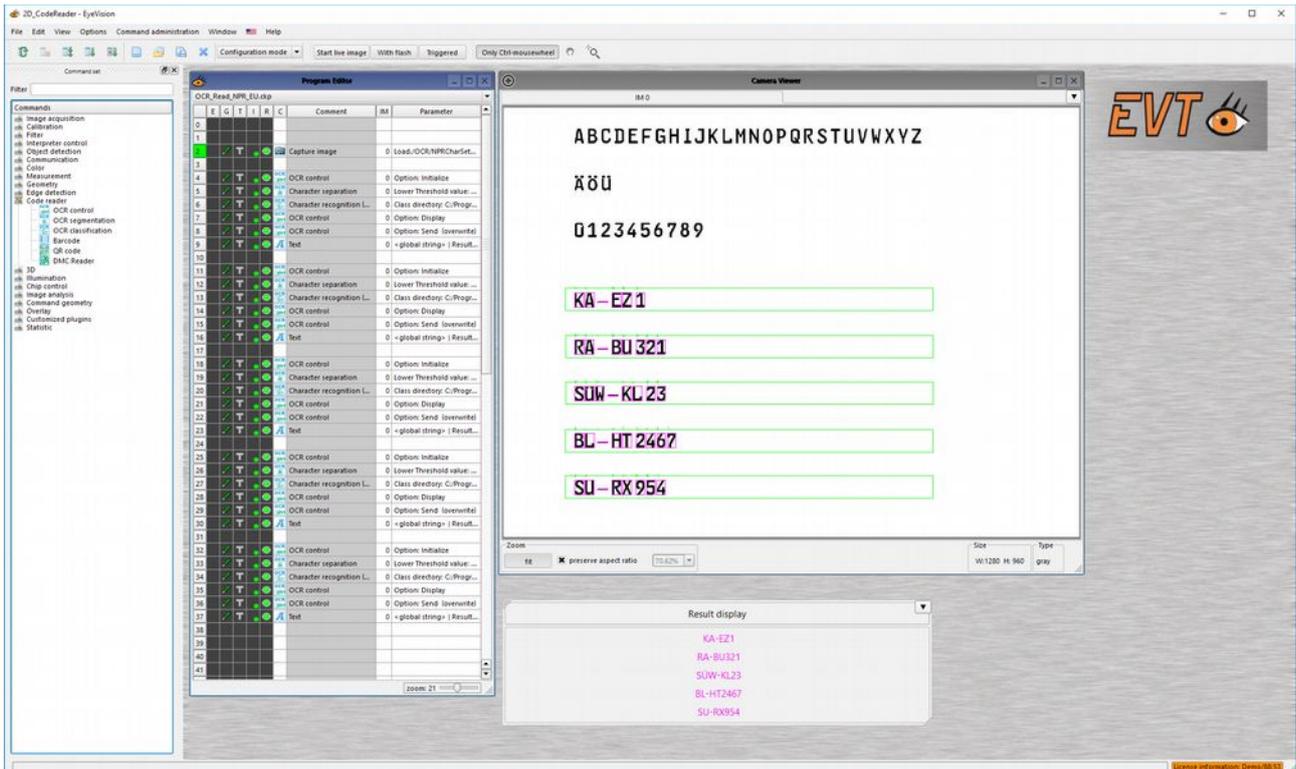
	Image Acquisition		Script Interpreter		Window		Overlay Arrow
	Asynchronous Image Acquisition		Check Input		Rectangular edge detection		Overlay Circle
	Camera Control		Set Output		OCR Control		Overlay Cross
	Calibration		Display Register Values		OCR Character Separation		Overlay Line
	Stop watch		Global String		OCR Character Separation edge		Overlay Square
	Program Flow Control		Image Transfer		OCR Recognition		
	Subroutine call		Image Information				
	Value evaluation		Point List				

EyeVision Software

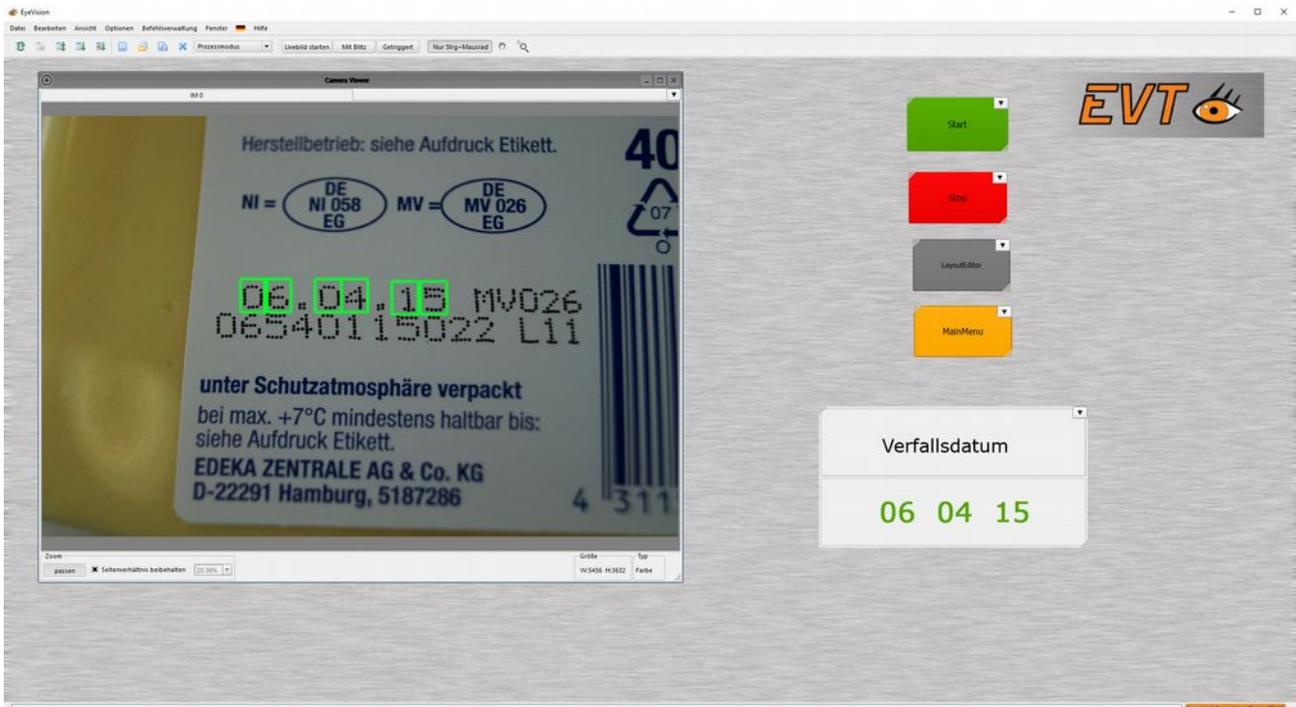
Die Drag-and-Drop-Software mit der grafischen Benutzeroberfläche.

Jeder EyeSens Vision Sensor enthält die EyeVision Software mit einem speziell freigeschalteten Befehlssatz (siehe Liste oben). Dieser Befehlssatz kann mit weiteren Befehlen aus dem kompletten Befehlsumfang der EyeVision Software erweitert werden.

The screenshot displays the EyeVision software interface. On the left is the 'Command Set' window with a tree view of various functions. In the center is the 'Program Editor' window showing a table of commands with columns for 'E', 'G', 'T', 'I', 'R', 'B', 'Kommentar', 'IM', and 'Parameter'. On the right is the 'Camera Viewer' window showing a live video feed of a camera with overlaid text '9263840157' and a grid of numbers '0 1 2 3 4 5 6 7 8 9' and '9 2 6 3 8 4 0 1 5 7'.



EyeVision Configuration Mode: Autokennzeichen Erkennung



EyeVision Process Mode: Kontrolle von Ablaufdatum