

- Messen
- Prüfen
- Kontrollieren
- Sortieren
- Positionieren
- Vollständigkeitskontrolle
- Vorhandenseinskontrolle
- Oberflächeninspektion
- Teileprüfung
- Werkzeuvoreinstellung
- 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 ObjectCount



Beschreibung:

Objekte zählen leicht gemacht!

Der Befehl Objekte (Blob)zählen ist ein sehr universell einsetzbarer Befehl.

Er basiert darauf, dass unterschiedliche Helligkeitsregionen im Bild enthalten sind, die sich klar von einander abgrenzen lassen.

Der Korrelationsbefehl sucht ein zuvor eingelerntes Graumuster im Suchfenster. Findet er das Muster, wird die Position gemeldet. Es wird die Übereinstimmung mit dem eingelernten Muster bewertet.

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 ObC_0	736 x 480	1/3" CMOS	6, 12, 25 mm	LED: weiß, rot od. infrarot	1 GHz
ES ObC_1	736 x 480	1/3" CMOS	C-Mount	keine	1 GHz
ES ObC HR_0	1024 x 768	1/1,8" CMOS	12 mm	LED: weiß, rot od. infrarot	1 GHz
ES ObC HR_1	1024 x 768	1/1,8" CMOS	C-Mount	keine	1 GHz
ES ObC XHR_0	1280 x 1024	1/1,8" CMOS	12 mm	LED: weiß, rot od. infrarot	1 GHz
ES ObC 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).

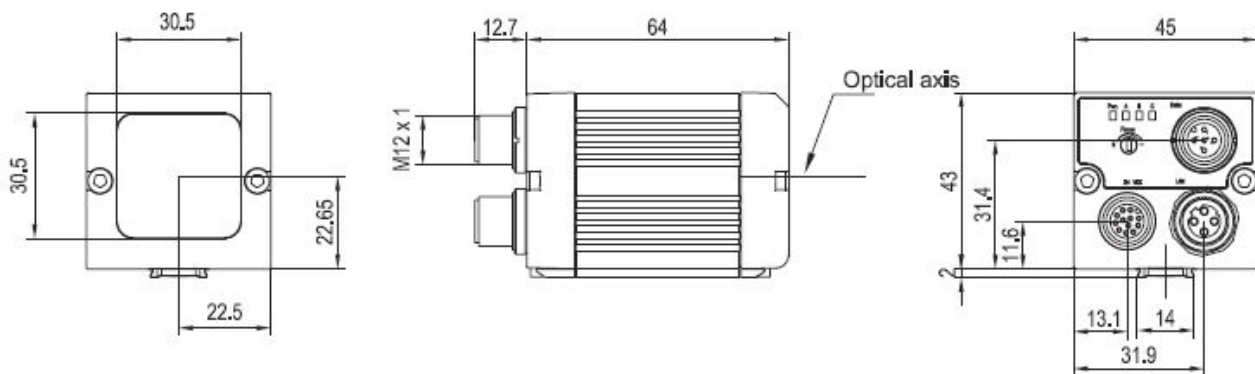
Elektrische Daten

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

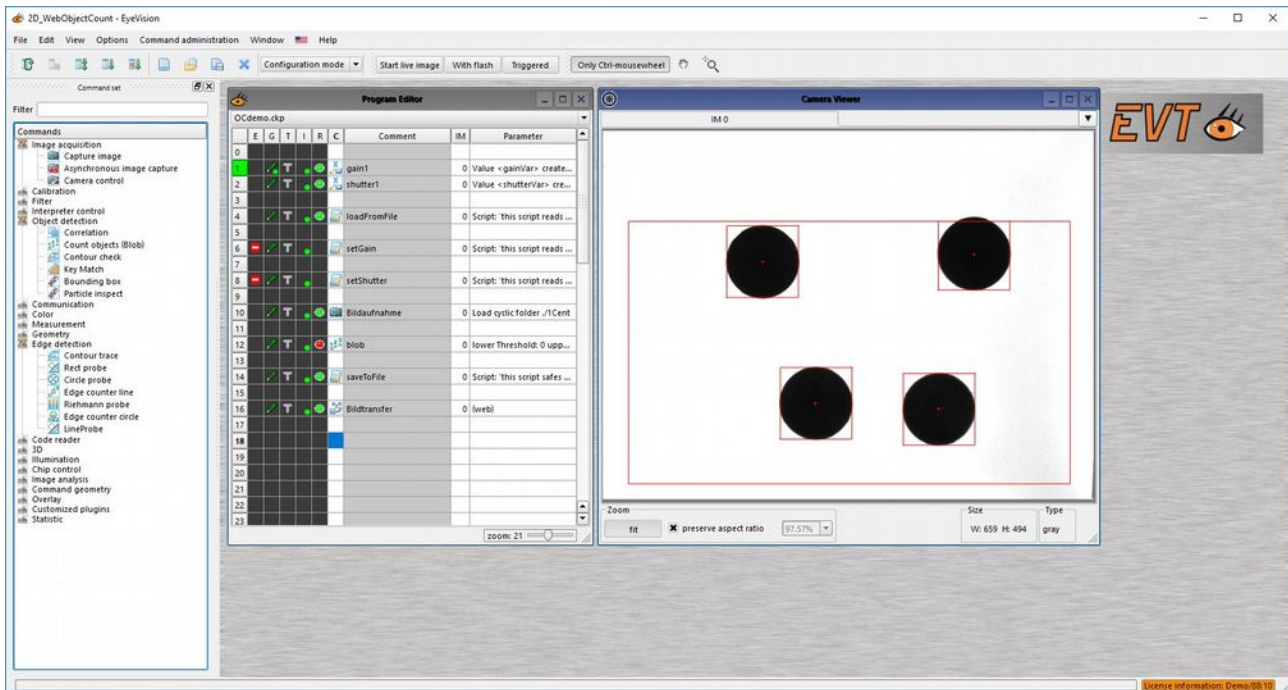
	Image Acquisition		Object count BLOB		Script Interpreter		Overlay Arrow
	Asynchronous Image Acquisition		Check Input		Window		Overlay Circle
	Camera Control		Set Output		Rectangular edge detection		Overlay Cross
	Calibration		Display Register Values		Scale Gray Values		Overlay Line
	Stop watch		Global String		Point Operation Set		Overlay Square
	Program Flow Control		Image Transfer				
	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 script for 'Example Position Adjustment XY.cdp' with columns for 'E', 'G', 'T', 'I', 'R', 'B', 'Kommentar', 'IM', and 'Parameter'. On the right is the 'Camera Viewer' window showing a live image of four black circles on a white background, each enclosed in a red square bounding box. Blue arrows indicate the workflow: from the 'Object count BLOB' command in the Command Set to the corresponding script entry in the Program Editor, and from the Program Editor to the Camera Viewer.



EyeVision Configuration Mode: Objekte zählen mit dem BLOB Befehl

Weitere EyeSens Vision Sensoren:

- EyeSens BarCode Reader
- EyeSens OCR Reader
- EyeSens Match
- EyeSens Measure
- EyeSens ColorInspect
- EyeSens DMC Reader
- EyeSens Advanced DMC, BarCode, OCR
- EyeSens Advanced DMC, BarCode