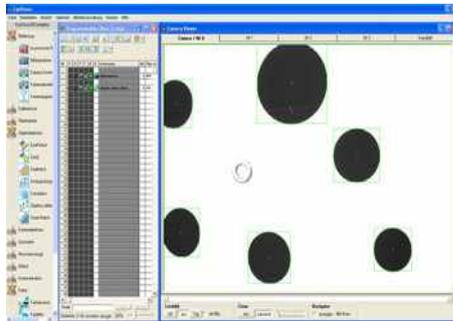


Messen
Prüfen
Kontrollieren
Sortieren
Positionieren
Vollständigkeitskontrolle
Vorhandenseinskontrolle
Oberflächeninspektion
Teileprüfung
Werkzeugvoreinstellung
3D Sehen
3D Erkennung
Robot Vision
Markierungskontrolle
Koplanarität
BGA-Prüfung
Konturprüfung
Fehler- und Verschmutzungserkennung
OCR / OCV
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:

EyeSensN ObjectCount

Next Generation Vision Sensor



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.

EyeSensN verfügt über motorisierten Zoom und eingebauter Beleuchtung. Alternativ gibt es auch eine C-Mount Variante.

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 [mm]	Integrierte Beleuchtung	Prozessor DualCore
ESN ObC_0	800 x 600	1/3.6" CMOS	weit (5,2)	LED: weiß, rot od. infrarot	866 MHz
			mittel (9,6)		
			eng (20)		
ESN ObC_1	800 x 600	1/3.6" CMOS	C-Mount	keine	866 MHz
ESN ObC XHR_0	1440 x 1080	1/2.9" CMOS	weit (6,5)	LED: weiß, rot od. infrarot	866 MHz
			mittel (12)		
			eng (20)		
ESN ObC XHR_1	1440 x 1080	1/2.9" CMOS	C-Mount	keine	866 MHz

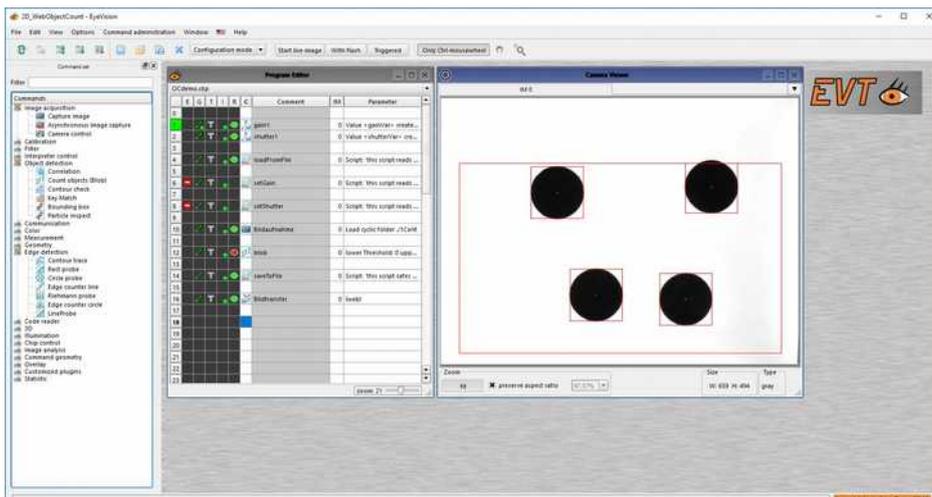
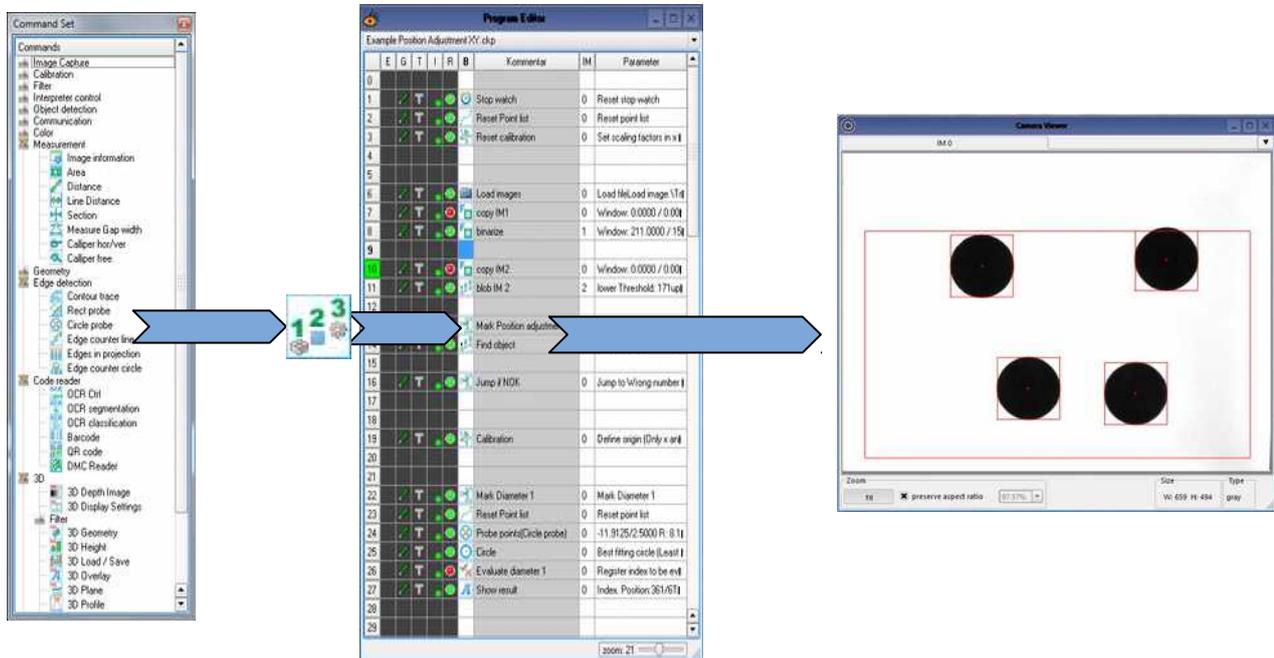
Befehlssatz

	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 EyeSensN 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.



EyeVision Configuration Mode: Objekte zählen mit dem BLOB Befehl

Weitere EyeSensN Vision Sensoren:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • EyeSensN BarCode Reader • EyeSensN OCR Reader • EyeSensN Match • EyeSensN Measure | <ul style="list-style-type: none"> • EyeSensN ColorInspect • EyeSensN DMC Reader • EyeSensN Advanced DMC, BarCode, OCR • EyeSensN Advanced DMC, BarCode |
|--|---|

Technische Daten

EyeSensN Vision Sensoren verfügen über integrierte Optik (Field of View: weit, mittel, eng) mit motorisiertem Zoom und Beleuchtung (8 LEDs). Oder optional als C-Mount Variante.

Elektrische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Stromaufnahme (ohne I/O)	< 300 mA
Schutzschaltungen	Verpolschutz / Kurzschlusschutz alle Ausgänge
Bereitschaftsverzug	ca. 13 s nach Power on
Ausgänge	PNP/NPN (umschaltbar)
Max. Ausgangsstrom (je Ausgang)	50 mA, 100 mA (Pin 12)
Schaltswelle Eingänge inkl. Encoder	PNP/NPN High > U-1V / Low < 3V
Eingangswiderstand	> 20 kOhm
Schnittstellen	Ethernet (LAN), EtherNet/IP, PROFINET
Ein-/Ausgänge	2 Ein-, 2 Ausgänge 6 wählbare Ein-/Ausgänge
Encoder	ja

Mechanische Daten

Abmessungen	70,4 x 45 x 45 mm (ohne Stecker)
Schutzart	IP 67 & IP 65
Material Gehäuse	Aluminium, Druckguss, RoHS-konform
Material Frontscheibe	Kunststoff
Umgebungstemperatur: Betrieb	0 ... +50 °C
Umgebungstemperatur: Lager	-20 ... +60 °C
Gewicht	ca. 200 g
Steckeranschluss	„Versorgung und I/O M12 12-polig, Ethernet M12 4-polig
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27

Gehäusemaß

