

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 ColorInspect

Next Generation Vision Sensor



Beschreibung:

EyeSensN ColorInspect kann Farben erkennen, filtern und nach entsprechender Farbe sortieren. Egal ob in Farben von Kabeln, Buntstiften, Cosmetic Artikeln, Lebensmittel, Elektronikbauteilen, den Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt.

Die Kamera verfügt über einen motorisierten Zoom und integrierte Beleuchtung. Alternativ gibt es auch die C-Mount Variante.

Dabei sind es nur wenige Behälter die den vollen Farbinspektionsumfang abdecken.

Die EyeVision Software bietet zudem die besonders benutzerfreundliche Drag-and-Drop Programmierung mit der grafischen Benutzeroberfläche.

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

Sie können uns auch telefonisch kontaktieren: **+49 (0) 721 668 004 23**

Sensor Modelle

Modell	Auflösung	Sensor	Brennweite [mm]	Integrierte Beleuchtung	Prozessor DualCore
ESN CI_0	800 x 600	1/3.6" CMOS	weit (5,2)	LED: weiß	866 MHz
			mittel (9,6)		
			eng (20)		
ESN CI_1	800 x 600	1/3.6" CMOS	C-Mount	keine	866 MHz
ESN CI XHR_0	1440 x 1080	1/2.9" CMOS	weit (6,5)	LED: weiß	866 MHz
			mittel (12)		
			eng (20)		
ESN CI XHR_1	1440 x 1080	1/2.9" CMOS	C-Mount	keine	866 MHz

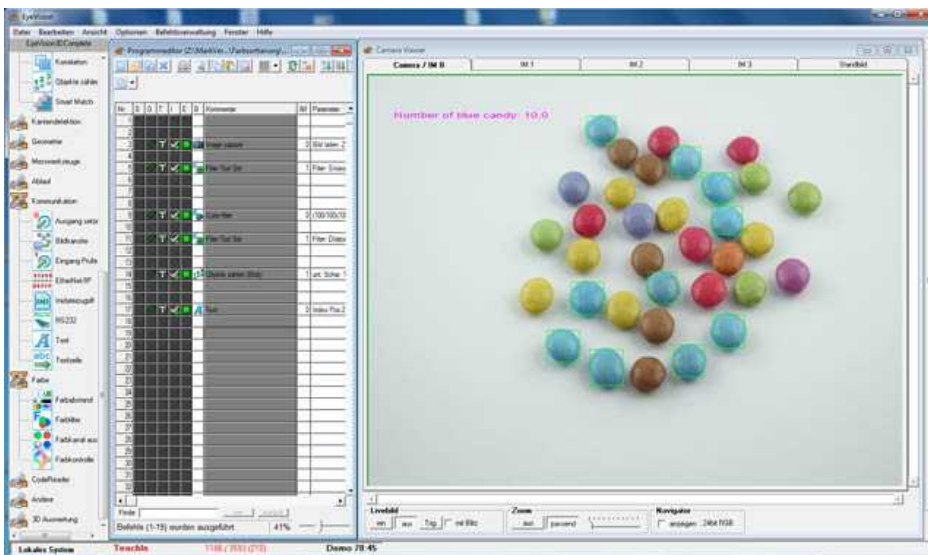
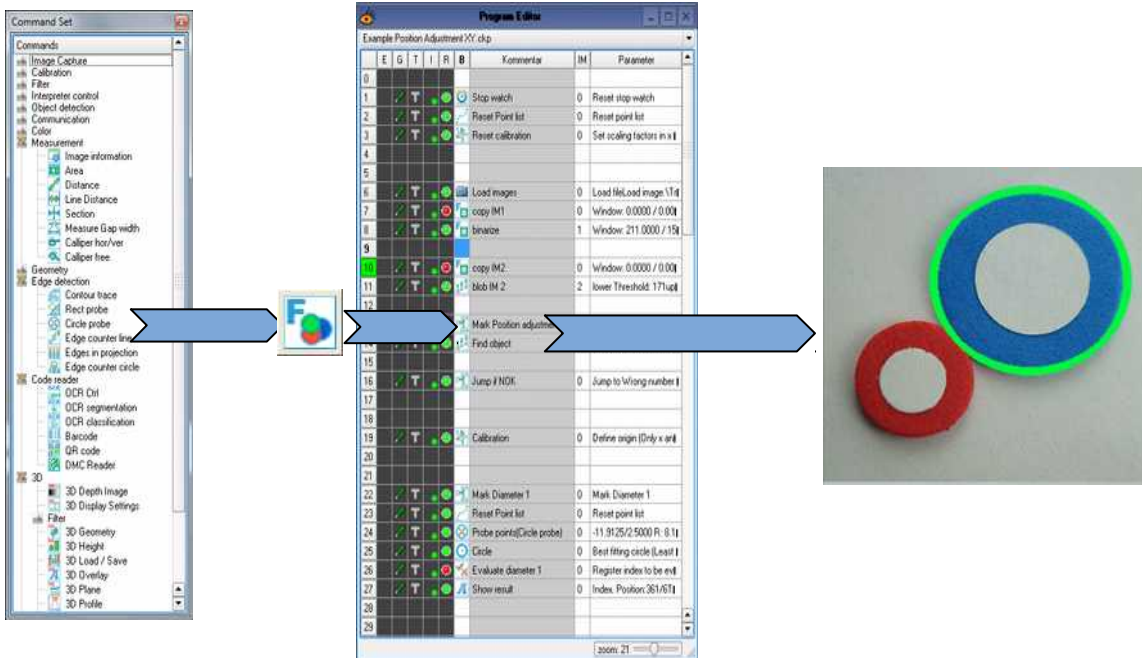
Befehlssatz

	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		Select Color Channel		Overlay Line
	Stop watch		Global String		Color Control		Overlay Square
	Program Flow Control		Image Transfer		Color Filter		JSON / XML (Read)
	Subroutine call		Image Information		LED Color Inspection		JSON / XML (Write)
	Value evaluation		Point List		Point Operation Set	Filter: Gray to RGB RGB to Gray	

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: Blaue Schokolinsen erkennen

Weitere EyeSensN Vision Sensoren:

- EyeSensN BarCode Reader
- EyeSensN OCR Reader
- EyeSensN Measure
- EyeSensN Object Count
- EyeSensN DMC
- EyeSensN Match
- 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 / Kurzschlussschutz 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

