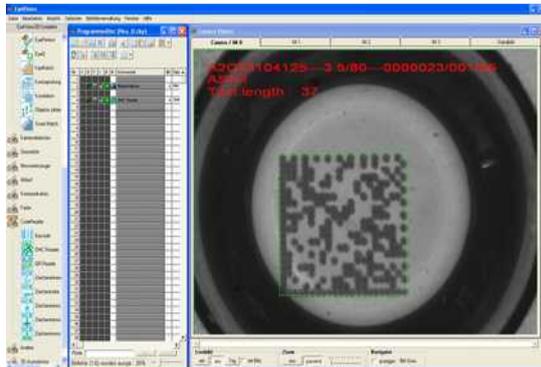


Messen
 Prüfen
 Kontrollieren
 Sortieren
 Positionieren
 Vollständigkeitskontrolle
 Vorhandenseinskontrolle
 Oberflächeninspektion
 Teileprüfung
 Werkzeugvoreinstellung
 3D Sehen
 3D Erkennung
 Robot Vision
 Markierungskontrolle
 Koplanarität
 BGA-Prüfung
 Konturprüfung
 Fehler- und Verschmutzungserkennung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

Next Generation Vision Sensor



Beschreibung:

Der EyeSensN DMC Reader verfügt über einen leistungsstarken DMC Lese-Befehl welcher nicht nur markellose Codes, sondern auch problemlos beschädigte, unscharfe, verzerrte oder auch kontrastarme Codes liest und gibt dem Anwender stets ein Rückmeldung über fehlerhafte Codes.

Auch Änderungen der Zeichen-stärke stellen für das System kein Problem dar.

Zusätzlich verfügt der EyeSensN DMC über Befehle zur Bildaufnahme und zur Textausgabe.

Die Kamera 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 DMC_0	800 x 600	1/3.6" CMOS	weit (5,2)	LED: weiß, rot od. infrarot	866 MHz
			mittel (9,6)		
			eng (20)		
ESN DMC_1	800 x 600	1/3.6" CMOS	C-Mount	keine	866 MHz
ESN DMC XHR_0	1440 x 1080	1/2.9" CMOS	weit (6,5)	LED: weiß, rot od. infrarot	866 MHz
			mittel (12)		
			eng (20)		
ESN DMC XHR_1	1440 x 1080	1/2.9" CMOS	C-Mount	keine	866 MHz

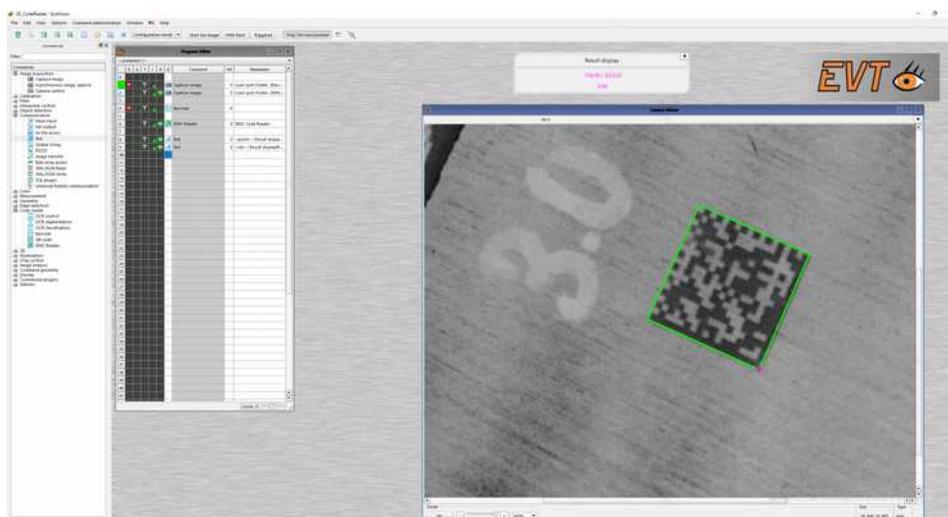
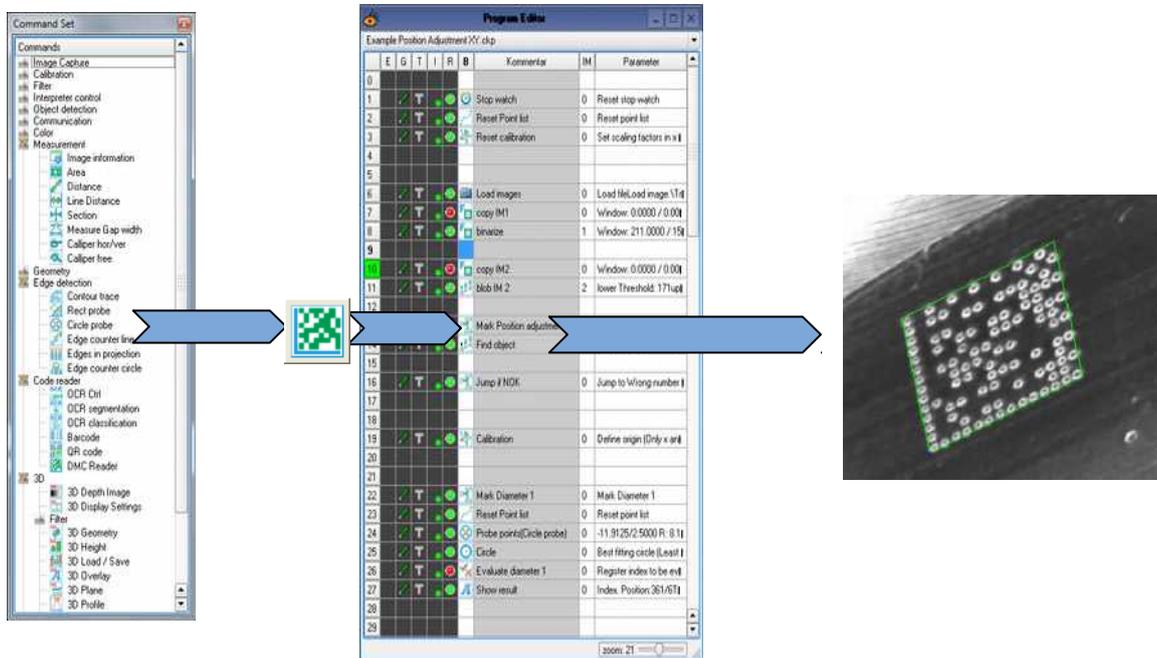
Befehlssatz

	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		Erosion		Overlay Line
	Stop watch		Global String		Dilation		Overlay Square
	Program Flow Control		Image Transfer		DMC Reader any rotation		
	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: Tool Box, Program Editor und Camera Viewer

Weitere EyeSensN Vision Sensoren:

- EyeSensN BarCode Reader
- EyeSensN OCR Reader
- EyeSensN Measure
- EyeSensN Object Count
- EyeSensN ColorInspect
- 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

