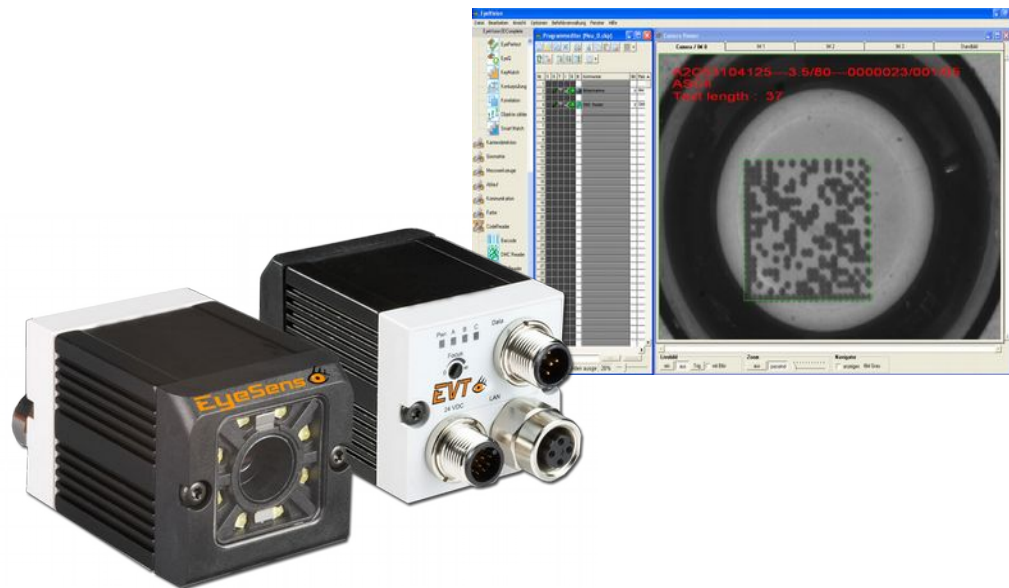


Messen
Prüfen
Kontrollieren
Sortieren
Positionieren
Vollständigkeitskontrolle
Vorhandenseinskontrolle
Oberflächeninspektion
Teileprüfung
Werkzeugvoreinstellung
3D Sehen
3D Erkennung
Robot Vision
Markierungskontrolle
Koplanarität
BGA-Prüfung
Konturprüfung
Fehler- und Verschmutzungserkennung
OCR / OCV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



Beschreibung:

Der EyeSens 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 EyeSens DMC über Befehle zur Bildaufnahme und zur Textausgabe.

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	Processor
ES DMC_0	736 x 480	1/3" CMOS	6, 12, 25 mm	LED: weiß, rot od. infrarot	1 GHz
ES DMC_1	736 x 480	1/3" CMOS	C-Mount	keine	1 GHz
ES DMC HR_0	1024 x 768	1/1,8" CMOS	12 mm	LED: weiß, rot od. infrarot	1 GHz
ES DMC HR_1	1024 x 768	1/1,8" CMOS	C-Mount	keine	1 GHz
ES DMC XHR_0	1280 x 1024	1/1,8" CMOS	12 mm	LED: weiß, rot od. infrarot	1 GHz
ES DMC 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).

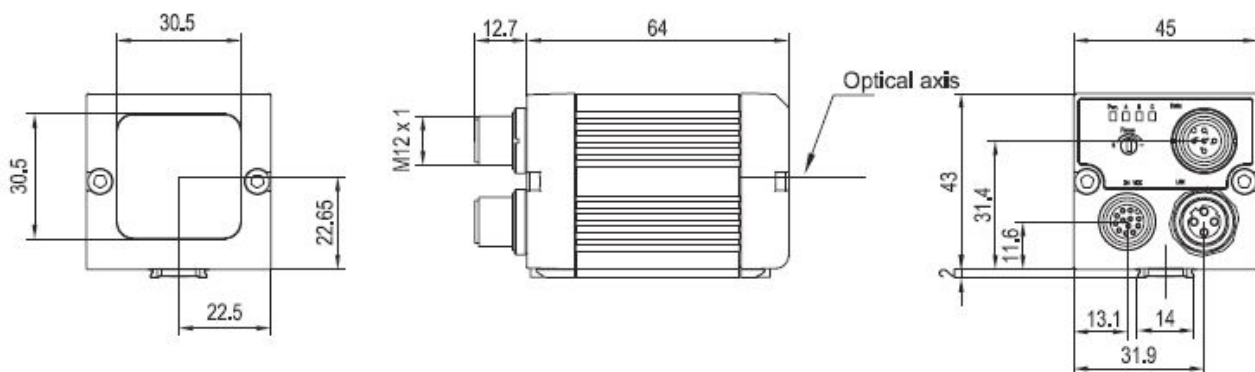
Elektrische Daten

Digitale I/O Schnittstellen	1/ 3 - 4 u. zusätzl. 4 frei belegbar
Max. Ausgangsstrom	Ethernet, RS232 oder RS422
Betriebsspannung	50 mA
	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

Gehäusemaß



Befehlssatz

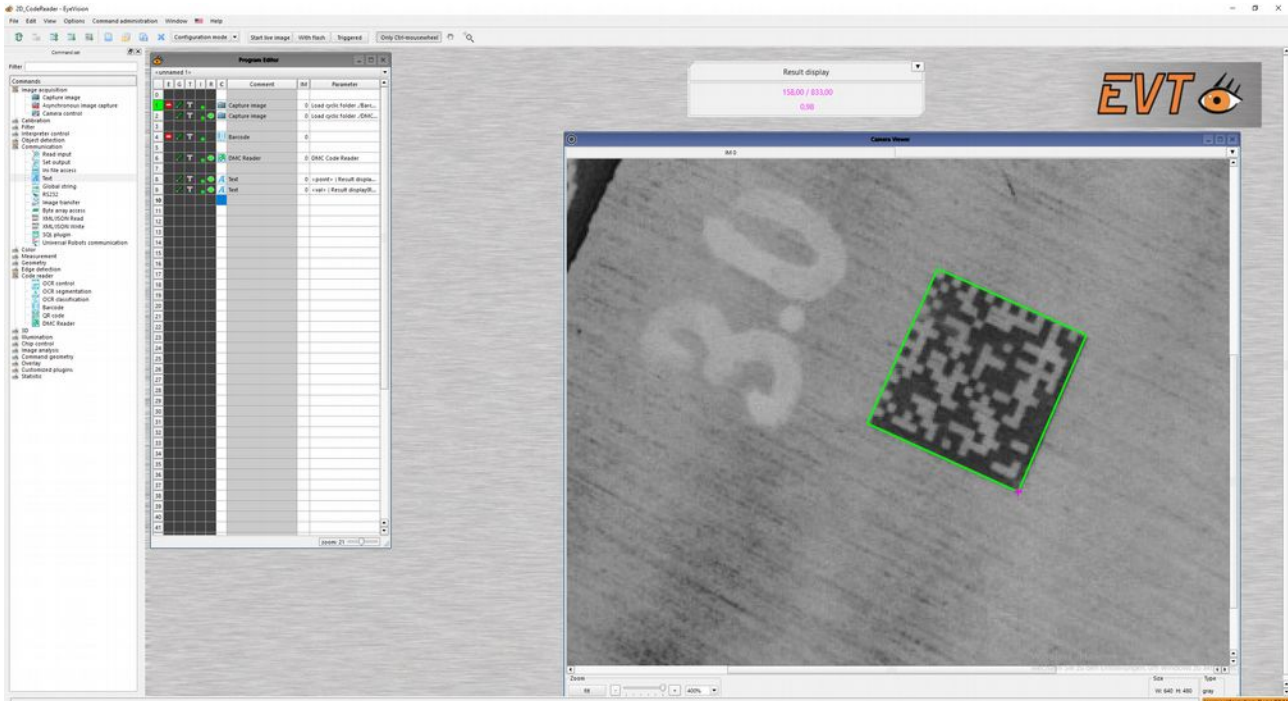
	Image Acquisition		Object count BLOB		Script Interpreter		Overlay Arrow
	Asynchronous Image Acquisition		Check Input		Window		Overlay Circle
	Camera Control		Set Output		Rectangular edge detection		Overlay Cross
	Calibration		Display Register Values		Erosion		Overlay Line
	Stop watch		Global String		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 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 like 'Image Capture', 'Calibration', 'Filter', 'Interprete control', 'Object detection', 'Communication', 'Color', 'Measurement', 'Image information', 'Area', 'Distance', 'Line Distance', 'Section', 'Measure Gap width', 'Callper hor/ver', 'Callper free', 'Geometry', 'Edge detection', 'Contour trace', 'Rect probe', 'Circle probe', 'Edge counter line', 'Edges in projection', 'Edge counter circle', 'Code reader', 'OCR Dit', 'OCR segmentation', 'OCR classification', 'Barcode', 'QR code', 'DMC Reader', '3D', '3D Depth Image', '3D Display Settings', 'Filter', '3D Geometry', '3D Height', '3D Load / Save', '3D Overlay', '3D Plane', and '3D Profile'. 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'. The table contains 29 rows of commands, including 'Stop watch', 'Reset Point list', 'Reset calibration', 'Load images', 'copy IM1', 'binarize', 'copy IM2', 'blob IM 2', 'Mark Position adjust', 'Find object', 'Jump if NOK', 'Calibration', 'Mark Diameter 1', 'Reset Point list', 'Probe points(Circle probe)', 'Circle', 'Evaluate diameter 1', and 'Show result'. On the right is a camera view showing a grid of small circular objects on a dark surface, with a green rectangular box highlighting a portion of the grid.



EyeVision Configuration Mode: Tool Box, Program Editor und Camera Viewer

Weitere *EyeSens* Vision Sensoren:

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