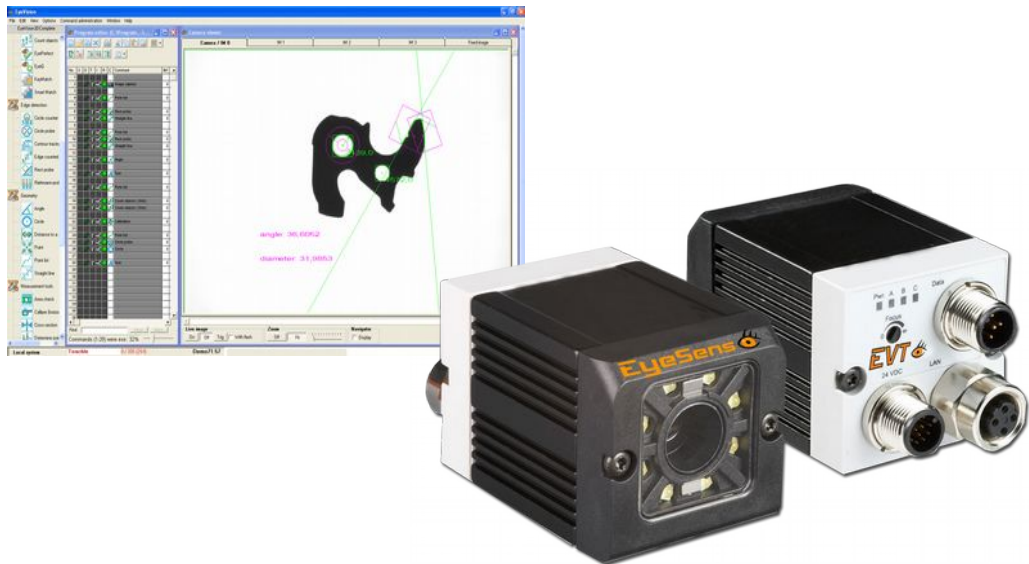


- Messen
- Prüfen
- Kontrollieren
- Sortieren
- Positionieren
- Vollständigkeitskontrolle
- Vorhandenseinskontrolle
- Oberflächeninspektion
- Teileprüfung
- Werkzeugvoreinstellung
- 3D Sehen
- 3D Erkennung
- Robot Vision
- Markierungskontrolle
- Koplanarität
- BGA-Prüfung
- Konturprüfung
- Fehler- und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



Beschreibung:

Messen leicht gemacht!

Der freie Messschieber funktioniert wie ein realer Messschieber. Der Messschieber wird an dem Bereich plaziert, an dem gemessen werden soll.

Der Befehl Abstand bestimmt, abhängig von den angewählten Optionen, den Abstand zwischen zwei Punkten oder einem Punkt und einer Geraden.

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

Model	Resolution	Sensor	Focal length	Integrated illumination	Processor
ES Meas_0	736 x 480	1/3" CMOS	6, 12, 25 mm	LED: white, red or infrared	1 GHz
ES Meas_1	736 x 480	1/3" CMOS	C-Mount	none	1 GHz
ES Meas HR_0	1024 x 768	1/1,8" CMOS	12 mm	LED: white, red or infrared	1 GHz
ES Meas HR_1	1024 x 768	1/1,8" CMOS	C-Mount	none	1 GHz
ES Meas XHR_0	1280 x 1024	1/1,8" CMOS	12 mm	LED: white, red or infrared	1 GHz
ES Meas XHR_1	1280 x 1024	1/1,8" CMOS	C-Mount	none	1 GHz

Technische Daten

EyeSens Vision Sensoren verfügen über integrierte Optik (6, 12, 25 mm Brennweite) und Beleuchtung (8 LEDs).

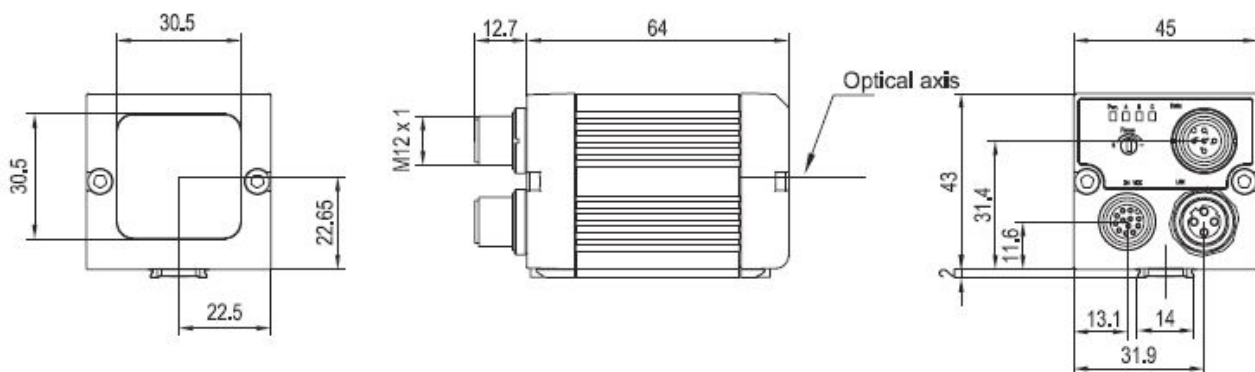
Elektrische Daten

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

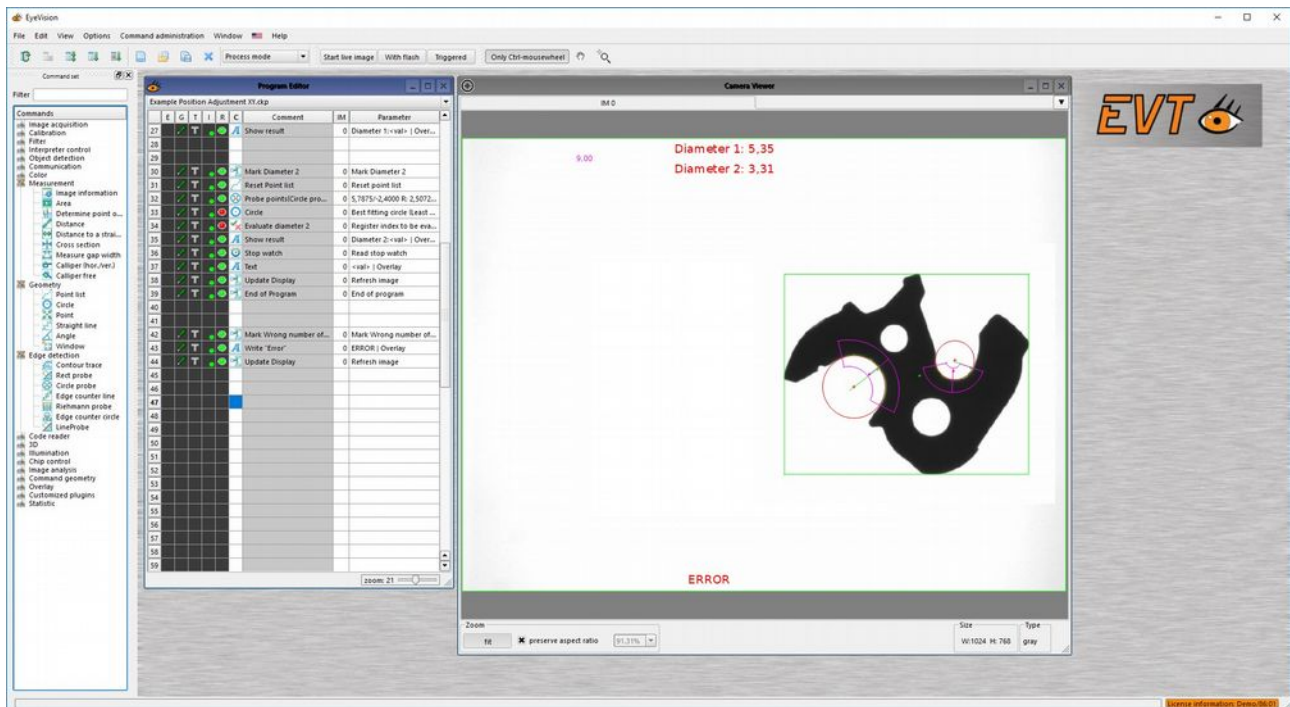
	Image Acquisition		Object count BLOB		Script Interpreter		Distance (Point-Line)		Contour Tracking
	Asynch. Image Acquisition		Check Input		Window		Distance (Line-Line)		Circle edge detection
	Camera Control		Set Output		Rectangular edge detection		Caliper (hor./vert.)		Edge counter on a line
	Calibration		Display Register Values		Overlay Arrow		Caliper any direction		Edge counter on a circle
	Stop watch		Global String		Overlay Circle		Best fit Circle		
	Program Flow Control		Image Transfer		Overlay Cross		Point Operation set		
	Subroutine call		Image Information		Overlay Line		Best fit straight line		
	Value evaluation		Point List		Overlay Square		Calculate angle		

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 table of commands 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 a mechanical part with a blue overlay of a caliper measuring a hole.



EyeVision Configuration Mode: Durchmesser erfassen mit den Kreis Befehlen

Weitere EyeSens Vision Sensoren:

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