

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:

EyeSens Advanced

Barcode, DMC, OCR/OCV



Beschreibung:

Mit dem EyeSens Advanced können Barcodes, DMC sowie Klarschrift gelesen werden und das noch dazu mit den EVO Advanced Befehlen der EyeVision Software.

Die EVO Tools sind besonders leistungsstark und können jedes Zeichen und jeden Code in Millisekundenschnelle erkennen und auswerten.

Zusätzlich kann immer auf den vollen EyeVision Befehlsumfang erweitert werden.

Die Kamera verfügt über eine eingebaute Optik und Beleuchtung oder ist alternativ als C-Mount Variante erhältlich.

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	Integrierte Beleuchtung	CPU
ES Adv.BDO_0	736 x 480	1/3" CMOS	6, 12, 25 mm	LED: weiß, rot od. infrarot	1 GHz
ES Adv.BDO_1	736 x 480	1/3" CMOS	C-Mount	keine	1 GHz
ES Adv.BDO HR_0	1024 x 768	1/1,8" CMOS	12 mm	LED: weiß, rot od. infrarot	1 GHz
ES Adv.BDO HR_1	1024 x 768	1/1,8" CMOS	C-Mount	keine	1 GHz
ES Adv.BDO XHR_0	1280 x 1024	1/1,8" CMOS	12 mm	LED: weiß, rot od. infrarot	1 GHz
ES Adv.BDO 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).

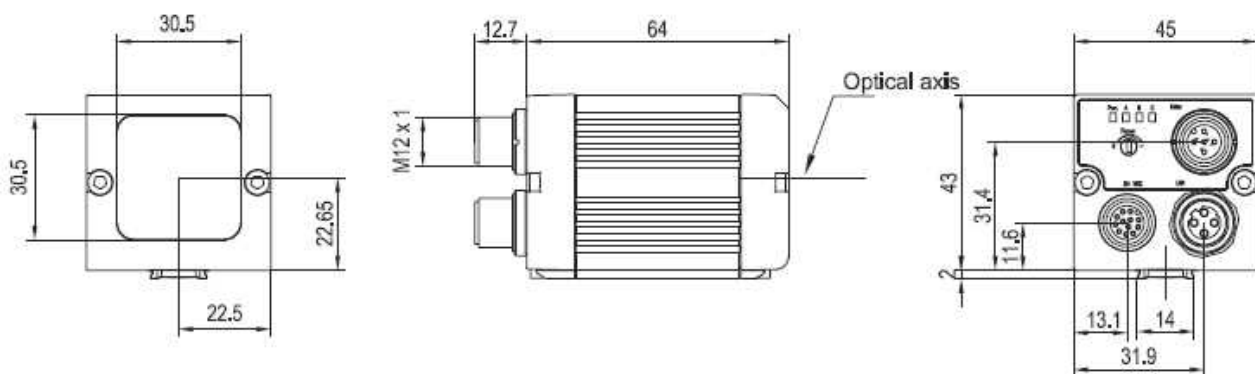
Elektrische Daten

Digitale I/O	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

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		Advanced DMC		Overlay Line
	Stop watch		Global String		Advanced OCR		Overlay Square
	Program Flow Control		Image Transfer		Advanced Barcode		
	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. In the center is the 'Program Editor' window showing a sequence of commands in a table format. On the right is a grayscale image of a barcode with the text 'EAN 13' above it.

	E	G	T	I	R	B	Kommentar	IM	Parameter
0									
1	✓						Stop watch	0	Reset stop watch
2	✓						Reset Point list	0	Reset point list
3	✓						Reset calibration	0	Set scaling factors in x,y
4									
5									
6	✓						Load images	0	Load file Load image 1.tif
7	✓						copy IM1	0	Window: 0.0000 / 0.0000
8	✓						binarize	1	Window: 211.0000 / 150
9									
10	✓						copy IM2	0	Window: 0.0000 / 0.0000
11	✓						blob IM 2	2	lower Threshold: 171ued
12									
13							Mark Position adjust		
14							Find object		
15									
16	✓						Jump if NOT	0	Jump to Wrong number 1
17									
18									
19	✓						Calibration	0	Define origin (Only x and y)
20									
21									
22	✓						Mark Diameter 1	0	Mark Diameter 1
23	✓						Reset Point list	0	Reset point list
24	✓						Probe points(Circle probe)	0	-11.9125/2.5000 R: 8.11
25	✓						Circle	0	Best fitting circle(Least I
26	✓						Evaluate diameter 1	0	Register index to be end
27	✓						Show result	0	Index: Position: 361/671
28									
29									