

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:

EyeCheck 4000



Beschreibung:

In Kombination mit der EyeVision Software und den neuesten smart Kameras der EyeCheck 4000 Serie können industrielle Messtechnikaufgaben schnell, effizient und preisgünstig gelöst werden.

Die Kameras besitzt eine frei programmierbaren FPGA und bieten eine hohe Rechenleistung.

Die EyeVision Software steht mit ihrer leicht zu bedienenden Drag-and-Drop-Programmierung für eine extrem kunden- und benutzerfreundliche Bedienung – ohne Vorkenntnisse können schwierige Bildverarbeitungsaufgaben gelöst werden.

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**

Technische Daten

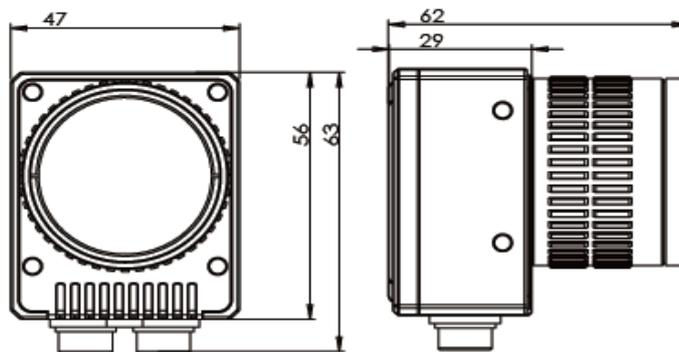
| | |
|--|---------------------------------------|
| CPU | 800MHz / 1GHz Dual Core ARM CORTEX A9 |
| Operating System | Linux |
| Memory: | |
| DDR3 | 512 MB, 1 GB |
| FLASH | 4 GB, 8 GB, 16 GB |
| Connections: | |
| | Ethernet 10/100 MBit – 1 GB |
| | CAN / RS485 |
| Digital I/Os | 10 programmierbare I/O |
| Protection class | IP65 |
| Power consumption | 4 W |
| Power supply | 9~ 30 VDC |
| Material | Metall |
| Mount | C-Mount, S-Mount |
| Weight without lens | approx. 120 g |
| Dimensions without lens (W x H x L) | 64 x 47 x 29 mm |

| Model | Resolution | Sensor | Frame Rate | Mono / Color |
|---------|-------------|-----------|------------|--------------|
| EC4000 | 640 x 480 | 1/3" CMOS | 60 | Mono |
| EC4000C | 640 x 480 | 1/3" CMOS | 60 | Color |
| EC4050 | 752 x 480 | 1/3" CMOS | 60 | Mono |
| EC4050C | 752 x 480 | 1/3" CMOS | 60 | Color |
| EC4200 | 1280 x 960 | 1/3" CMOS | 60 | Mono |
| EC4200C | 1280 x 960 | 1/3" CMOS | 60 | Color |
| EC4600 | 2592 x 1944 | 2/3" CMOS | 30 | Mono |
| EC4600C | 2592 x 1944 | 2/3" CMOS | 30 | Color |
| EC4600L | 4096 x 1 | 2/3" CMOS | 10000 | |

Software

| | |
|---|---|
| Betriebssystem: Linux | Unterstützt EyeVision Software |
| Anwendungen: - Industrielle Bildverarbeitung: OCR, Barcode, DMC, etc. - Überwachung und Sicherheit - Automation - Biowissenschaft und med. Anwendungen | Interfaces: Mono für .NET Applikationen, Webserver für Fernzugriff und MMI |

Maßzeichnung



Weitere Produkte:

- EyeVision Bildverarbeitungssoftware für Smart Cameras, Vision Sensoren und PC
- EyeCheck 9xx & 1xxx Smart Cameras
- EyeSens Vision Sensoren
- EyeScan 3D Kameras