

Produktdaten:

Messen

Prüfen

Kontrollieren

Sortieren

Positionieren

Vollständigkeitskontrolle

Vorhandenseinskontrolle

Oberflächeninspektion

Teileprüfung

Werkzeuvoreinstellung

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...

EyeCheck ZLS & ZM



Beschreibung:

Die Smart Cameras EyeCheck ZLS & ZM enthalten die EyeVision Software und sind entweder als Zeilenkamera (ZLS) oder als Matrixkamera (ZM) erhältlich.

ZLS steht für Zeilenkamera und ZM für Matrixkamera. Die gleiche Plattform wird für beide Kameratypen verwendet. Die Kameras verfügen über einen FPGA und IP Core zur selbstständigen Programmierung des FPGA.

Mit der smart Kamera Serie EyeCheck ZLS & ZM stellt EVT ein kompaktes System zur Verfügung, das vor allem durch die extreme Leistungsfähigkeit und die gleichzeitig einfache Integration in bestehende Systeme überzeugt. Die besonders kompakten smart Kameras sind als Zeilen- oder Matrixkamera in Grau als auch in Farbe erhältlich und in Kombination mit der extrem leistungsfähigen EyeVision Bildverarbeitungssoftware ermöglichen sie es selbst feinste Muster, die nicht einmal von mehreren Lichtschranken oder gewöhnlichen Sensoren erkannt werden, zu erkennen.

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**

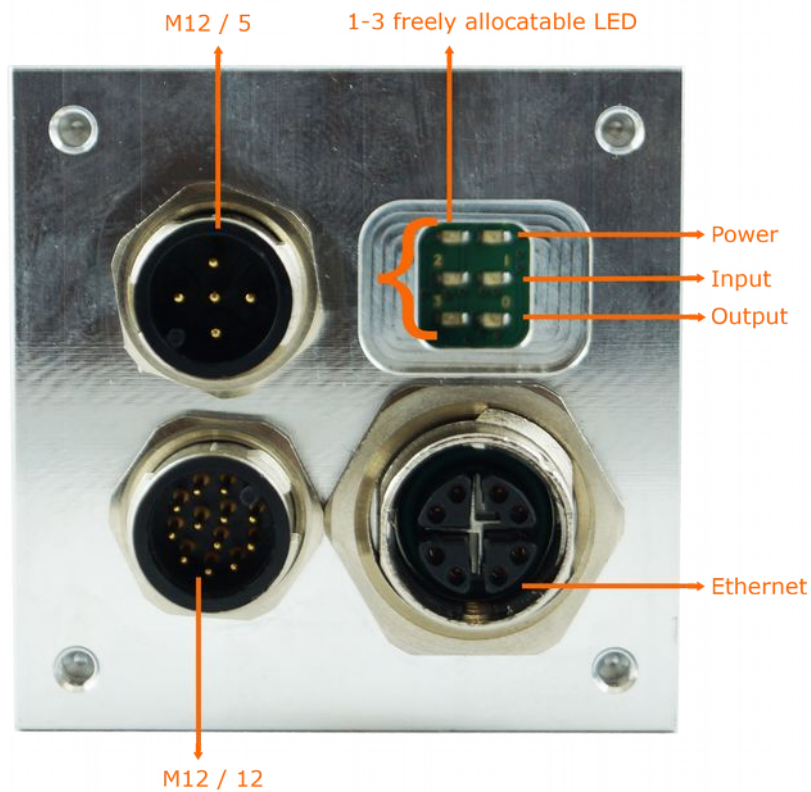
Technische Daten

Betriebssystem	Linux
Prozessor	Dual Core 800 MHz oder 1.5. GHz optional Myriad 2
Schnittstelle	GigE (PoE)
Schnittstellen Option	UART, SPI, I ² C
Digital I/Os	4/4 galvanisch getrennt 24V
	3 frei programmierbare 24V tolerant
SDK	C++ zum Empfangen der Bilddaten & zur Parametrierung
Bibliotheken	OpenCV, EVLib, etc.
Option	als Netzwerkkamera zur Bildübertragung
	als RazerCam ohne EyeVision Software

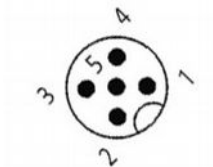
EyeCheck Kameratypen

EyeCheck ZLS	Auflösung	Prozessor
EC 1100 ZLS	2048 Pixel	DualCore 800 MHz
EC 1101 ZLS	2048 Pixel	DualCore 800 MHz & Myriad 2 Deep Learning Prozessor
EC 1200 ZLS	4096 Pixel	DualCore 800 MHz
EC 1201 ZLS	4096 Pixel	DualCore 800 MHz & Myriad 2 Deep Learning Prozessor
EC 1300 ZLS	2x2048 Pixel	DualCore 800 MHz
EC 1301 ZLS	2x2048 Pixel	DualCore 800 MHz & Myriad 2 Deep Learning Prozessor
EC 2100 ZLS	2048 Pixel	DualCore 1.5 GHz
EC 2101 ZLS	2048 Pixel	DualCore 1.5 GHz & Myriad 2 Deep Learning Prozessor
EC 2200 ZLS	4096 Pixel	DualCore 1.5 GHz
EC 2201 ZLS	4096 Pixel	DualCore 1.5 GHz & Myriad 2 Deep Learning Prozessor
EC 2300 ZLS	2x2048 Pixel	DualCore 1.5 GHz
EC 2301 ZLS	2x2048 Pixel	DualCore 1.5 GHz & Myriad 2 Deep Learning Prozessor
EyeCheck ZM	Auflösung	Prozessor
EC 1100 ZM	1.6 Megapixel	DualCore 800 MHz
EC 1101 ZM	1.6 Megapixel	DualCore 800 MHz & Myriad 2 Deep Learning Prozessor
EC 1200 ZM	3.2 Megapixel	DualCore 800 MHz
EC 1201 ZM	3.2 Megapixel	DualCore 800 MHz & Myriad 2 Deep Learning Prozessor
EC 1300 ZM	5.1 Megapixel	DualCore 800 MHz
EC 1301 ZM	5.1 Megapixel	DualCore 800 MHz & Myriad 2 Deep Learning Prozessor
EC 2100 ZM	1.6 Megapixel	DualCore 1.5 GHz
EC 2101 ZM	1.6 Megapixel	DualCore 1.5 GHz & Myriad 2 Deep Learning Prozessor
EC 2200 ZM	3.2 Megapixel	DualCore 1.5 GHz
EC 2201 ZM	3.2 Megapixel	DualCore 1.5 GHz & Myriad 2 Deep Learning Prozessor
RC 2300 ZM	5.1 Megapixel	DualCore 1.5 GHz
RC 2301 ZM	5.1 Megapixel	DualCore 1.5 GHz & Myriad 2 Deep Learning Prozessor

Alle Kameratypen auch als Farbkamera erhältlich.

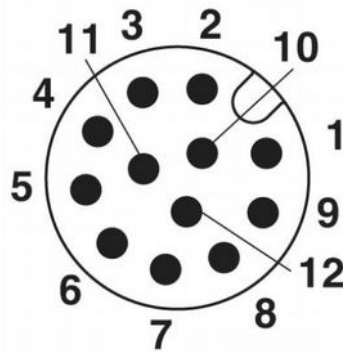


Pinbelegung M12 / 5poliger Stecker



Pin	Kabelbelegung	Signal
1	Braun	IN+
2	Weiß	GPIO
3	Blau	GND
4	Schwarz	GPIO
5	Grün / Gelb	GPIO

Pinbelegung M12 / 12poliger Stecker



Pin	Kabelbelegung	Signal
1	Braun	IO+
2	Blau	IO-
3	Weiß	
4	Grün	
5	Pink	
6	Gelb	
7	Schwarz	OUT -
8	Grau	
9	Rot	OUT+
10	Violett	
11	Grau / Pink	
12	Rot / Blau	

M12 / 8polig Ethernet