wenglor
the innovative family

All Your Needs in One Place.

Machine Vision
Camera BBVK und Controller MVC



wenglor Machine Vision

Machine Vision als Ganzes gedacht: wenglor bietet alle Komponenten eines Bildverarbeitungssystems, um Vision-Anwendungen individuell zu lösen. Neben hochperformanter Hardware wie dem Vision System, bestehend aus Machine Vision Controller mit den Machine Vision Cameras und den 2D-/3D-Profilsensoren, überzeugt die leistungsstarke Software uniVision 3 mit hoher Nutzerfreundlichkeit, Leistungsfähigkeit und invidueller Erweiterbarkeit. Die Produktvielfalt beeindruckt, genau wie der vollumfängliche Service. All your needs in one place mit wenglor Machine Vision!

Machine Vision Camera BBVK
Hervorragende Bildqualität in kompaktem Gehäuse

Machine Vision Controller MVC
Anschluss von Machine Vision Cameras und 2D-/3D-Profilsensoren

Software uniVision 3
Verständliche Konfiguration und intuitive Bedienoberfläche



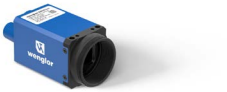
Machine Vision Cameras BBVK

Die Industriekameras der BBVK-Serie kombinieren hervorragende Bildqualität mit einem kompakten und leichten Gehäuse, das sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen in beengten Einbausituationen eignet. Ob in der Qualitätssicherung oder der Fabrikautomation – die Industriekameras liefern zuverlässig präzise und hochwertige Bilder. Mittels modernster CMOS-Sensortechnologie bieten sie eine beeindruckende Auflösung von 1,6 bis 24 Megapixeln.

- ☑ Kompaktes Gehäuse 29 × 64,4 × 29 mm mit hoher Schutzart IP67
- ☑ Anschlussstecker im Industriestandard mit Option für Power-over-Ethernet (PoE)
- ☑ Bis zu 24 Megapixel mit herausragender Bildqualität
- ☑ Passende Objektive für jeden Arbeitsbereich



GiGE VISION®

Produkt	Schnittstelle	Bildchip	Auflösung	Shutter
 BBVKxxx	GigE Vision	Monochrom/Color	1,6 MP 5 MP 12 MP 24 MP	Global Shutter

Alle Details zu den Machine Vision Camers BBVK finden Sie auf unserer Website.

Machine Vision Controller MVC

Die Machine Vision Controller der MVC-Serie eignen sich für anspruchsvolle Bildverarbeitungsanwendungen. Die Controller zeichnen sich durch ihren leistungsstarken i7 Prozessor aus, der eine außergewöhnlich hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit ermöglicht und somit auch komplexe Aufgaben mit beeindruckender Prozesszeit bewältigen kann. Ein herausragendes Merkmal der MVC-Serie ist die Vielzahl an Schnittstellen, die für eine flexible Konnektivität sorgen.

- ☑ Anschluss von Machine Vision Cameras und 2D-/3D-Profilsensoren
- ☑ Effizienzsteigerung durch gleichzeitige Verbindung von bis zu 16 Geräten
- ☑ Vielseitige Module für die Bild- und Profilauswertung
- ☑ Vorinstallierte Bildverarbeitungssoftware uniVision 3, die KI-Modelle und regelbasierte Tools kombiniert



Produkt		Schnittstelle	MVC Softwarepakete	Prozessor
	MVCxxx	Digital Input/Output (DIO), Real-Time Ethernet (RTE), Ethernet TCP/IP, UDP	uniVision, uniVision Extended, uniVision Script, uniVision Robotics, uniVision AI	i7

Alle Details zu den Machine Vision Controllern MVC finden Sie auf unserer Website.

Software uniVision 3

Mit der Software uniVision 3 lassen sich Bildverarbeitungsaufgaben flexibel umsetzen – von klassischen, regelbasierten Tools bis hin zu KI-basierten Anwendungen. Über die intuitive Benutzeroberfläche kann die Auswertung modular aufgebaut und individuell angepasst werden. Templates für Standardanwendungen sorgen für eine schnelle Inbetriebnahme.

- ☑ Direkte Ausführung von KI-Modellen aus dem AI Lab oder im ONNX-Format
- ☑ Kombination aus KI- und klassischen Tools für optimale Ergebnisse
- ☑ Nahtlose Integration von HALCON-Scripten
- ☑ Gängige Industrieschnittstellen (EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Bosch Nexeed Automation)
- ☑ Zahlreiche Robot Vision Schnittstellen



Standardsoftware

Hohe Nutzerfreundlichkeit

Vielfältige Algorithmen

Zahlreiche Schnittstellen

Alle Details zur Software uniVision 3 finden Sie auf unserer Website.



the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_MVC_1025_DE