

Machine Vision Controller

uniVision Robotics

MVCV001

Bestellnummer



- **Effizienzsteigerung durch gleichzeitige Verbindung von bis zu 16 Geräten**
- **Kompaktes Gehäuse im Format 86 x 227 x 260 mm**
- **Parametrierbare Software uniVision zur Auswertung der Bilder von Machine Vision Cameras und Höhenprofilen von 2D-/3D-Profilesensoren**
- **Verschleiß- und Lärmreduktion dank passiver, lüfterloser Kühlung**

Der Machine Vision Controller ist eine Recheneinheit zum Auswerten der Daten von Bildverarbeitungsprodukten. Durch die vorinstallierte und leistungsstarke easy-to-use Bildverarbeitungssoftware ist eine schnelle Inbetriebnahme möglich. Für die Ergebnisausgabe stehen eine Vielzahl an Schnittstellen zur Verfügung, die eine gleichzeitige Verbindung von bis zu 16 Geräten ermöglichen. Das Lizenzpaket "uniVision Robotics" erweitert den softwareseitigen Funktionsumfang des Machine Vision Controllers MVC um die Schnittstellen für Robotik Schweißnahtführung und Robotik Vision. Dies ermöglicht die direkte Kommunikation zwischen dem MVC und Robotern.

Technische Daten

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	9...48 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 5 A
Max. Verlustleistung	90 W
Temperaturbereich	0...45 °C
Anzahl Eingänge digital	8
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	2
Anzahl USB 3.0 Schnittstellen	6
Anzahl CAM Ports RJ45	4
Anzahl LAN Ports RJ45	2
Anzahl Displayport-Schnittstellen	2
Anzahl VGA-Schnittstellen	1
Anzahl HDMI Schnittstellen	1
Anzahl PS/2 Schnittstellen	1
Allgemeine Protokolle	Ethernet TCP/IP
Allgemeine Protokolle	FTP
Allgemeine Protokolle	UDP

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Schutzart	IP40
Wandbefestigung	ja

Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (EN ISO 13849-1)	42,4 a
Software	uniVision 3
Lizenzpaket	uniVision Robotics
Prozessor	Intel® Core i7
Taktfrequenz	4,4 GHz
RAM	16 GB
Festplatte	128 GB SSD

NPN-Schließer

Schaltausgänge und digitale Eingänge sind galvanisch getrennt, Ausgang NPN.

Ergänzende Produkte

2D-/3D-Profilesensoren MSL/MLWL
Lizenzupgrade Machine Vision Controller
Machine Vision Camera BBVK/BBZK
Monitor ZNNG026
Software
Switch EHSS001
Tastatur Z0044

