

Eine Information der SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim bei Freiburg/Breisgau

## **Eins mit dem Roboter. Einfach. Schnell. Flexibel. VISOR®.**

**Gottenheim, Februar 2023 – Robotik-Applikationen noch schneller und einfacher einrichten mit dem neuen VISOR® Robotic URCap.**



Ohne Roboter ist Industrieautomation heute nicht mehr vorstellbar: Vor allem kollaborative Robotersysteme (Cobots), die Hand in Hand mit menschlichen Kollegen arbeiten können, haben in den letzten Jahren weite Verbreitung gefunden. Unser Vision-Sensor VISOR® Robotic fungiert als „Auge“ des Roboters und ist weltweit in Anwendungen der bildgeführten Robotik im Einsatz.

### **Alles im Blick, alles im Griff – der Vision-Sensor für Robotik-Anwendungen**

Der VISOR® Robotic ist Teil der umfangreichen Vision-Sensorfamilie VISOR®. Er stellt mit seinen fünf schnellen und robusten Detektionsmethoden zur Lokalisierung von Bauteilen die perfekte Lösung für verschiedenste Automatisierungsaufgaben dar. Mit der integrierten Target Mark 3D-Technologie werden 3D-Objektposen in kürzester Zeit ermittelt. Dank der vollständig automatisierbaren und flexiblen Kalibriermethoden ist sowohl eine stationäre als auch eine Montage am Roboterarm möglich.

Zusätzlich zu seinen Robotik-Funktionen bietet der VISOR® Robotic alle Inspektions-, Mess- und Identifikationsfunktionen des VISOR®-Frameworks.

Verpackt in einem robusten, kompakten Gehäuse, kann der Vision-Sensor Bilder bis zu 5 Megapixel aufnehmen. Die Auswertung der Ergebnisse findet direkt in der Kamera statt, ein zusätzlicher PC entfällt. Mit diesem Funktionsumfang und Bedienkomfort ist der VISOR® Robotic führend auf dem Markt der 2D-Vision-Anwendungen.

## **Für eine problemlose Verbindung von Vision-Sensor und Roboter.**

Das VISOR® Robotic URcap ermöglicht den direkten Datenaustausch zwischen VISOR® Robotic und den Robotersystemen von Universal Robots (UR). Es führt durch sämtliche Schritte, die zur Einrichtung kamerageführter Robotik-Applikationen notwendig sind und bietet vorbereitete Programmerroutinen für Pick-and-Place-Aufgaben. Dies ermöglicht einen sehr schnellen Einstieg in die Anwendung und bietet gleichzeitig höchste Flexibilität. Mit den verschiedenen QR-Codes, die auf Erklärvideos zu jedem Schritt verweisen, gelingt ein Set-Up in weniger als 15 Minuten – auch ohne Kamera- oder Roboter-Expertenwissen.

Das URcap-Softwarepaket steht den Anwendern zum kostenlosen Download zur Verfügung und ist kompatibel mit den Robotersystemen der E-Serie von Universal Robots. Außerdem wird SensoPart VISOR® Robotic Starter-Kits mit Vision-Sensor, passender Halterung und Kalibrierplatten anbieten.

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2023, Gottenheim. Veröffentlichung frei bei Quellenangabe.

### **Über SensoPart Industriesensorik GmbH**

SensoPart entwickelt, produziert und vertreibt ein breites Spektrum an innovativen Sensoren für die Fabrikautomation. Den Schwerpunkt bilden optoelektronische Sensoren und kamerabasierte Vision-Sensoren, die in industriellen Anwendungen eingesetzt werden – z.B. zur Erkennung von Objekten oder Farben, zur Abstandsmessung, zum Codelesen oder in der Robotik. Die Entwicklung und die Produktion der Produkte erfolgt „Made in Germany“ an den Sitzen Gottenheim bei Freiburg und Wieden im südlichen Schwarzwald. Mit seinen vier Tochtergesellschaften und seinem Netz aus über 40 internationalen Vertriebspartnern ist SensoPart weltweit vertreten.

Seit der Gründung 1994 steht das Familienunternehmen für mittelständische Flexibilität sowie für innovative und leistungsfähige Produkte. Hierfür wurde SensoPart wiederholt ausgezeichnet, so zum Beispiel mit dem 1. Platz beim Automation Award und bereits mehrfach mit dem Deutschen Sensor-Applikationspreis.

Weitere Informationen zu SensoPart finden Sie unter <http://www.sensopart.com>.