

HANDGELENKKAMERA

BILDERKENNUNG FÜR UNIVERSAL ROBOTS

BEDIENERFREUNDLICH

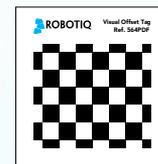
- Einlernen, Bearbeiten und Ausführen über das Programmierhandgerät
- Beschleunigen Sie den Wechsel mit Visual Offset
- Bedienung auf mit geringen Kenntnissen



IMPORT VON
CAD-DATEIEN



VISUAL OFFSET



BARCODE
LESEN



**SCHNELLER
IN DIE
PRODUKTION**

LEAN 
ROBOTICS

SCHNELLE UND WIEDERHOLBARE TEILERKENNUNG



ANWENDUNGEN



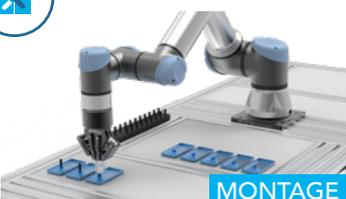
ENTNEHMEN UND PLATZIEREN



MASCHINENBESCHICKUNG



QUALITÄTSPRÜFUNG



MONTAGE

EIGENSCHAFTEN

Formprogrammierungsassistent

Arbeitsebene mit einem Klick erstellen

Automatische Entnehmen

Parametrisches Einlernen von Teilen

Greiferspielüberprüfung

Visual offset

Lesen von 1D- und 2D-Barcodes

Speichern von Bildern

Formprogrammierungsassistent

Montagemanagement

VORTEILE

- ▶ Lernen Sie ein Modell mit Ihrer eigenen CAD-Datei an
- ▶ Erstellen zusätzlicher Arbeitsebenen für Ihre Anwendung zum Einlegen und Entnehmen mit nur einem Klick
- ▶ Automatische Erstellung der Entnahmeaktion mit zentrierter Position
- ▶ Ideal für die schnellere Programmierung von Rohlingen
- ▶ Robustes Programm zur Minimierung von Produktionsausfällen
- ▶ Verwenden Sie Etiketten von Robotiq als Referenz, um das Programm des Roboters auszugleichen
- ▶ Qualitätskontrollen können in Echtzeit durchgeführt werden
- ▶ Verfolgen Sie Teile in einer Produktbaugruppe zurück
- ▶ Personalisierte visuelle Rückverfolgbarkeit dank Bildparameterprogrammierung
- ▶ Programmieren komplexer Teile in wenigen Minuten
- ▶ Gleichzeitige Verwaltung verschiedener Teile für flexible Montageabläufe
- ▶ Ermöglicht es dem Roboter, in strukturierten oder unstrukturierten Umgebungen zu arbeiten

SPEZIFIKATIONEN

Sensor und Optik	5 MegaPixel-Farbsensor, elektronische Scharfstellung, Brennweite 70 mm bis unendlich
Integrierte Beleuchtung	Zwei Einheiten (diffuse weiße LED)
Programmierbare Parameter	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisches Einlernen von Teilen (beliebige benutzerdefinierte Form) • Parametrisches Einlernen von Teilen (Kreis, Ring, Quadrat, Rechteck) • Kantenbearbeitung, Farbvalidierung • Zwei bequeme Modi für die Kamerasteuerung: einfach, erweitert • Automatische und manuelle Kameraparameter: Belichtung, Schärfe, LED-Licht, Weißabgleich
Elektronisch	Direkte Kommunikation mit dem UR-Controller (über USB) und Spannungsversorgung vom Controller (24 V)
Gewicht	160 g
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Kamerainterner Bildpuffer	DRAM-Speicher

* Alle technischen Angaben dienen nur als Referenz. Siehe Benutzerhandbuch unter support.robotiq.com für offizielle technische Daten.

WAS KOMMT ALS NÄCHSTES?



Chatten Sie mit dem Robotiq-Vertriebsteam:

iss@robotiq.com
1-888-ROBOTIQ

© Robotiq, 2020



robotiq.com