ROBOTIQ

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

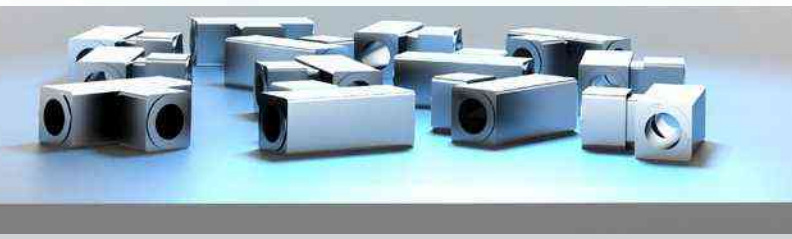


IMPORT VON CAD-DATEIEN

DXF

VISUAL OFFSET

BARCODE LESEN



SCHNELLER IN DIE PRODUKTION

LEAN ROBOTICS

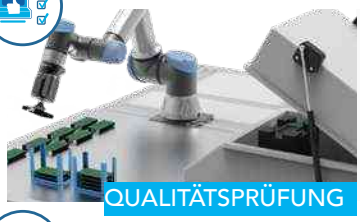
SCHNELLE UND WIEDERHOLBARE TEILEERKENNUNG

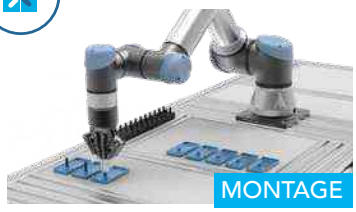


NWENDUNGEN









EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
Formprogrammierungsassistent	Lernen Sie ein Modell mit Ihrer eigenen CAD-Datei an
Arbeitsebene mit einem Klick erstellen	Erstellen zusätzlicher Arbeitsebenen für Ihre Anwendung zum Einlegen und Entnehmen mit nur einem Klick
Automatische Entnehmen	Automatische Erstellung der Entnahmeaktion mit zentrierter Position
Parametrisches Einlernen von Teilen	Ideal für die schnellere Programmierung von Rohlingen
Greiferspielüberprüfung	Robustes Programm zur Minimierung von Produktionsausfällen
Visual offset	Verwenden Sie Etiketten von Robotiq als Referenz, um das Programm des Roboters auszugleichen
Lesen von 1D- und 2D-Barcodes	Qualitätskontrollen können in Echtzeit durchgeführtwerden
Speichern von Bildern	Verfolgen Sie Teile in einer Produktbaugruppe zurück Personalisierte visuelle Rückverfolgbarkeit dank Bildparameterprogrammierung
Formprogrammierungsassistent	Programmieren komplexer Teile in wenigen Minuten
Montagemanagement	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	• 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?

ROBOTIQ | UNIVERSAL ROBOTS+ Certified

Chatten Sie mit dem Robotiq-Vertriebsteam:
iss@robotiq.com
1-888-ROBOTIQ

© Robotiq, 2020

ROBOTIQ | LEAN ROBOTICS

robotiq.com