



## Flexibler, umweltfreundlicher Roboterarm

Roboter von Universal Robots können von allen technischen Mitarbeitern in Fertigungsunternehmen bedient werden. Nach geltenden Vorschriften dürfen sie ohne Abschirmung arbeiten. Mit einem Gewicht von knapp 18 kg ist der Roboter leicht zu bewegen und kann für zahlreiche Aufgaben eingesetzt werden.

Dank der mitgelieferten benutzerfreundlichen Software ist der Roboterarm in wenigen Minuten wieder in Betrieb. Im Gegensatz zu anderen Robotern auf dem Markt braucht der Roboterarm sehr wenig Strom und ist weit geräuschärmer als größere und teurere Roboter.

### Technische Spezifikationen des Roboters:

Sechsgliedriger Roboterarm mit einem Arbeitsradius von 85 cm

Gewicht knapp 18 kg: Daher leicht in der Produktion zu versetzen

Tragfähigkeit bis zu 5 kg

Die Robotergelenke rotieren um bis zu 180 Grad pro Sekunde

Die Wiederholungsgenauigkeit beträgt  $\pm 0,1$  mm

Leistungsaufnahme nur ca. 200 W bei einem Durchschnittsprogramm

Geräuscharm

Der Roboter wird mit einer elektrischen Grenzfläche geliefert, die sich für die meisten Zwecke eignet.

Footprint:  $\varnothing$  149 mm

Freiheitsgrade: 6 rotierende Gelenke

Controllergröße (B x H x T): 380 mm x 300 mm x 220 mm

I/O-Ports im Controller: 8 digital ein, 8 digital aus, 2 analog ein, 2 analog aus

I/O-Ports im Werkzeug: 2 digital ein, 2 digital aus, 2 analog ein

I/O-Stromversorgung: 24 V 800 mA im Controller und 12V/24V 600 mA im Werkzeug

Programmierung: Graphische Benutzeroberfläche, 12" Touchscreen

Kollaborierender Betrieb: Geprüft nach der EN ISO 10218-1:2006, 5.10 und Item 5.10.5.

