

UR16e Cobot

Kompaktes Kraftpaket auf geringer Grundfläche

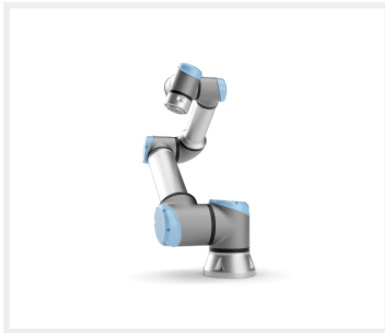
Der UR16e überzeugt mit 16 kg Traglast bei gleichzeitig kompakter Bauweise. Nutzen Sie ihn für Aufgaben mit schweren Lasten – egal ob beim Maschinenbeladen oder in der Montage. Der UR16e ist auch als OEM-System und mit Teach Pendant mit 3-stufigem Zustimmungstaster verfügbar.

KOMPAKT UND KRÄFTIG ZUGLEICH: DER UR16e.

Der UR16e ist ein kollaborierender Roboter, ideal für schwere Lasten und garantiert industrietauglich.

MASSE MIT KLASSE, DAMIT SIE ZUVERLÄSSIG FERTIGEN

- Der UR16e hat eine Nutzlast von 16 kg bei einem Eigengewicht von 33,1 kg. Dadurch automatisieren Sie selbst Aufgaben mit hohem Gewicht flexibel.
- Sie wollen Ihren Durchsatz steigern? Der UR16e eignet sich ideal, um mehrere Teile gleichzeitig zu handhaben und damit geringe Taktzeiten zu erreichen.



Eigenschaften

Spezifikationen	
Traglast	16 kg
Reichweite	900 mm
Freiheitsgrad	6 rotierende Gelenke
Programmierung	12-Zoll-Touchscreen mit PolyScope grafischer Bedienoberfläche
Wiederholgenauigkeit gemäß ISO 9283	± 0,05 mm

F/T Sensor	
Messbereich (Kraft, x-y-z)	160,0 N
Auflösung (Kraft, x-y-z)	5,0 N
Genauigkeit (Kraft, x-y-z)	5,5 N
Messbereich (Moment, x-y-z)	10,0 Nm
Auflösung (Moment, x-y-z)	0,2 Nm
Genauigkeit (Moment, x-y-z)	0,5 Nm

max. Geschwindigkeit	
Fuß	± 120°/s
Schulter	± 120°/s
Ellenbogen	± 180°/s
Handgelenk 1	± 180°/s
Handgelenk 2	± 180°/s
Handgelenk 3	± 180°/s

Technische Daten	
Grundfläche	Ø 190mm
Material	Aluminium, Kunststoff, Stahl

Stromverbrauch	
Maximaler Durchschnitt	585 W
Typischer Stromverbrauch bei moderater Betriebseinstellung (ungefähr)	350 W
Kollaborationsbetrieb	17 konfigurierbare Sicherheitfunktionen
Zertifikate	EN ISO 13849-1, PLd Kategorie 3, EN ISO 10218-1

Arbeitsradius	
Fuß	± 360°
Schulter	± 360°
Ellenbogen	± 360°
Handgelenk 1	± 360°
Handgelenk 2	± 360°
Handgelenk 3	± 360°

Eigenschaften	
IP-Klassifikation	IP54
Reinraumklasse ISO 14644-1	5
Lärmbelastung	< 65 dB(A)
Roboterhalterung	Jede
I/O-Anschlüsse (dig. in/out, ana. in)	2, 2, 2
I/O Stromversorgung im Werkzeug	12/24 V
I/O Netzteil	2 A (Dual pin), 1 A (Single pin)

Anschlussstyp (Endeffektor)	M8 M8 8-pin (Stiftstecker), EN ISO-9409-1-50-4-M6
Kabellänge Arm-Schaltkasten	6 m (236 in)
Gewicht inkl. Kabel	33,1 kg
Umgebungstemperaturbereich	0-50 °C (32-122 °F)
Feuchtigkeit	= 90% RH (nicht kondensierend)