UR16e Cobot

Kompaktes Kraftpaket auf geringer Grundfläche

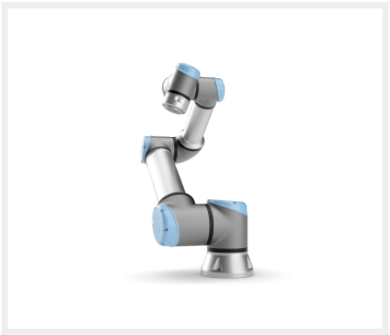
Der UR16e überzeugt mit 16 kg Traglast bei gleichzeitig kompakter Bauweise. Nutzen Sie ihn für Aufgaben mit schweren Lasten – egal ob beim Maschinenbeladen oder in der Montage. Der UR16e ist auch als OEM-System und mit Teach Pendant mit 3-stufigem Zustimmtaster verfügbar.

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.



Pultex GmbH
Völlesbruchstraße 29
52152 Simmerath

Tel.: +49 2473 92 78 0
Fax.: +49 2473 92 78 78

Mail: info@pultex.de
Web: www.pultex.de

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

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

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

Arbeitsradius

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

max. Geschwindigkeit

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

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)

Technische Daten

Grundfläche	Ø 190mm
Material	Aluminium, Kunststoff, Stahl

Pultex GmbH
Völlesbruchstraße 29
52152 Simmerath

Tel.: +49 2473 92 78 0
Fax.: +49 2473 92 78 78

Mail: info@pultex.de
Web: www.pultex.de

Anschlusstyp (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)

Pultex GmbH
Völlesbruchstraße 29
52152 Simmerath

Tel.: +49 2473 92 78 0
Fax.: +49 2473 92 78 78

Mail: info@pultex.de
Web: www.pultex.de