

UR10e Technische Daten

Leistung

Stromverbrauch	Ca. 350W, einem üblichen Programm		
Kollaborationsbetrieb	17 erweiterte konfigurierbare Sicherheitsfunktionen inklusive Ellbogenüberwachung. Fernsteuerung nach ISO 10218.		
Zertifikate	EN ISO 13849-1, Cat 3 PLd, und EN ISO 10218-1		
F/T Sensor - Kraft, x-y-z	F/T Sensor - Moment, x-y-z		
Meßbereich	100 N	Meßbereich	10 Nm
Auflösung	5,0 N	Auflösung	0,2 Nm
Genauigkeit	5,5 N	Genauigkeit	0,5 Nm

Spezifikation

Traglast	10kg		
Reichweite	1300mm		
Freiheitsgrade	6 rotierende Gelenke		
Programmierung	Grafische Benutzeroberfläche auf 12 Zoll Touchscreen von Polyscope mit Aufhängung		

Bewegungen

Wiederholgenauigkeit	+/- 0,05mm mit Ladung gemäß ISO 9283	
Achsbewegung Roboterarm	Arbeitsradius	Max. Geschwindigkeit
Fuß	± 360°	± 120°/Sek.
Schulter	± 360°	± 120°/Sek.
Ellenbogen	± 360°	± 180°/Sek.
Handgelenk 1	± 360°	± 180°/Sek.
Handgelenk 2	± 360°	± 180°/Sek.
Handgelenk 3	± 360°	± 180°/Sek.
Typische TCP Geschwindigkeit	1 m/Sek.	

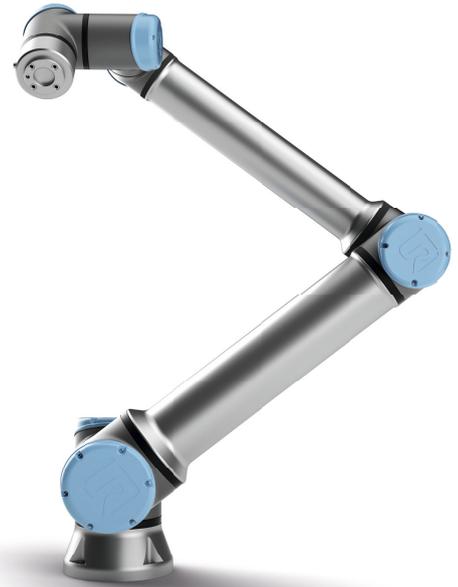
Eigenschaften

IP-Klassifikation	IP54		
ISO Reinraum Klassifizierung	5		
Lärmbelastung	Weniger als 65dB(A)		
Roboterhalterung	Jede		
I/O-Anschlüsse	Digital in	2	
	Digital out	2	
	Analog in	2	
	Analog out	0	
	UART Schnittstelle (9.6k-5Mbps)		
I/O-Stromversorgung im Werkzeug	12V/24V 600mA Nennstrom, 2A Spitzen		
Umgebungs-temperaturbereich	0-50°C*		
Feuchtigkeit	90%RH (nicht kondensierend)		

Technische Daten

Grundfläche	Ø 190 mm		
Material	Aluminium, PP-Kunststoff, Stahl		
Anschlussstyp (Endeffektor)	M8 M8 8-Pins		
Werkzeugverbindung, Typ	6m		
Gewicht inkl. Kabel	33,5kg		

* Der Roboter kann in einem Temperaturbereich von 0-50°C bei beständiger Gelenkgeschwindigkeit und reduzierter Umgebungstemperatur arbeiten.



Schaltkasten

Eigenschaften

IP-Klassifikation	IP44		
ISO Reinraum Klassifizierung	6		
Umgebungstemperaturbereich	0–50°C		
I/O-Anschlüsse	Digital in	16	
	Digital out	16	
	Analog in	2	
	Analog out	2	
	500Hz Abtastrate, 4 separate High-Speed Eingänge		
I/O-Stromversorgung	24V 2A		
Kommunikation	Abtastfrequenz: 500 Hz ModbusTCP: 500 Hz Signalfrequenz ProfiNet und EthernetIP: 500 Hz Signalfrequenz USB ports: 1 USB 2.0, 1 USB 3.0 Steuerfrequenz: 500 Hz ModbusTCP: 500 Hz		
Stromquelle	100-240VAC, 47-440Hz		
Feuchtigkeit	90%RH (nicht kondensierend)		

Technische Daten

Maße Schaltkasten	475mm x 423mm x 268mm		
Gewicht	Max 13,6kg		
Material	Stahl		

Teach panel

Eigenschaften

IP-Klassifikation	IP54		
Feuchtigkeit	90%RH (nicht kondensierend)		
Bildschirmauflösung	1280 x 800 Pixel		

Technische Daten

Material	PP-Kunststoff		
Gewicht inkl. 1 m des TP-Kabels	1,6kg		
Kabellänge	4,5m		