

MŰSZAKI ADATOK

Vezérlődoboz

IP besorolás	IP44
ISO 14644-1 tisztatéri minősítés	6
Környezeti hőmérséklet tartomány	0-50°C

I/O portok
Digitális bemenet
Digitális kimenet
Analog bemenet
Analog kimenet
Kvadratúra digitális bemenetek

I/O áramellátás	24V 2A
Kommunikáció	500 Hz vezérlő frekvencia <p>Modbus TCP PROFINET Ethernet/IP USB 2.0, USB 3.0</p>

Erőforrás	100-240VAC, 47-440Hz
Páratartalom	90%RH (nem kicsapódó)

Vezérlődoboz mérete (szélesség x magasság x mélység)	475 mm x 423 mm x 268 mm (18.7 in x 16.7 in x 10.6 in)
Súly	12 kg (26.5 lbs)
Anyagok	Porbevonatos acél

Vezérlőegység

IP besorolás	IP54
Páratartalom	90%RH (nem kicsapódó)
A kijelző felbontása	1280 x 800 pixels

Anyagok	Műanyag, PP
Tömeg 1m TP kábellel	1.6 kg (3.5 lbs)
Kábelhossz	4.5 m (177.17 in)

	UR3e	UR5e	UR10e	UR16e
Specifikációk				
Terhelhetőség	3 kg (6.6 lbs)	5 kg (11 lbs)	10 kg (22 lbs)	16 kg (35.3 lbs)
Hatósugár	500 mm (19.7 in)	850 mm (33.5 in)	1300 mm (51.2 in)	900 mm (35.4 in)
Szabadságfokok	6 forgó csatlakozás			
Programozás	12 colos érintőképernyő polyscope grafikus felhasználói interfésszel			

Áram, fogyasztás, maximális átlag	300 W	570 W	615 W	585 W
Biztonság	17 állítható biztonsági funkció			
Tanúsítványok	EN ISO 13849-1, PLd Category 3, and EN ISO 10218-1			

Erőérzékelés, eszköz karima	Erő, x-y-z	Nyomaték, x-y-z	Erő, x-y-z	Nyomaték, x-y-z	Erő, x-y-z	Nyomaték, x-y-z	Erő, x-y-z	Nyomaték, x-y-z
Hatókör	30.0 N	10.0 Nm	50.0 N	10.0 Nm	100.0 N	10.0 Nm	160.0 N	10.0 Nm
Felbontás	2.0 N	0.1 Nm	3.5 N	0.2 Nm	5.0 N	0.3 Nm	2.5 N	0.4 Nm
Pontosság	3.5 N	0.1 Nm	4.0 N	0.3 Nm	5.5 N	0.6 Nm	5.5 N	0.6 Nm

Póz ismételhetség az ISO 9283 szerint	± 0.03 mm	± 0.03 mm	± 0.03 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm
Tengelymozgás	Tartomány	Max. sebesség	Tartomány	Max. sebesség	Tartomány	Max. sebesség	Tartomány	Max. sebesség
Alap	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 120°/s	± 360°	± 120°/s
Váll	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 120°/s	± 360°	± 120°/s
Könyök	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s
1. csukló	± 360°	± 360°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s
2. csukló	± 360°	± 360°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s
3. csukló	Infinite	± 360°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s	± 360°	± 180°/s

Tipikus TCP sebesség	1 m/s (39.4 in/s)
-----------------------------	-------------------

IP besorolás	IP54			
ISO 14644-1 tisztatéri minősítés	5			
Zaj	Kevesebb, mint 60 db(A)	Kevesebb, mint 65 dB(A)	Kevesebb, mint 65 dB(A)	Kevesebb, mint 65 dB(A)
Robot rögzítés	Bármilyen orientáció			
I/O portok				
Digitális bemenet			2	
Digitális kimenet			2	
Analóg bemenet			2	
I/O áramellátás feszültsége a szerszámban	12/24 V			
I/O áramellátás a szerszámban	600 mA	1.5 A (két pines) 1 A (egy pines)	2 A (két pines) 1 A (egy pines)	2 A (két pines) 1 A (egy pines)

Alapterület	Ø 128 mm	Ø 149 mm	Ø 190 mm	Ø 190 mm
Anyagok	Alumínium, műanyag, acél			
Eszköz (end-effektor) csatlakozójának típusa	M8 8-pines M8			
Robotkar kábelhossza	6 m (236 in)			
Tömeg a kábellel együtt	11.2 kg (24.7 lbs)	20.6 kg (45.4 lbs)	33.5 kg (73.9 lbs)	33.1 kg (73 lbs)
Működési hőmérséklet tartomány	0-50°C			
Páratartalom	90%RH (nem kicsapódó)			

Lépjén kapcsolatba a Universal Robots-szal még ma

A Universal Robots világszerte több mint 50 kihelyezett irodával és egy széleskörű partnerhálózattal (terjesztők és rendszer integrátorok) rendelkezik.