

UR3e teknik detaylar

Performans

Güç tüketimi	Tipik bir program kullanırken yakl. 100 W		
İşbirliğine dayalı olarak çalışma	Dirsek izleme dahil 17 gelişmiş ayarlanabilir güvenlik fonksiyonu. ISO 10218'e uygun uzaktan kumanda		
Sertifika	EN ISO 13849-1, Cat. 3, PLd, ve EN ISO 10218-1		
F/T Sensör - Kuvvet, x-y-z	F/T Sensör - Tork, x-y-z		
Aralık	30 N	Aralık	10 Nm
Çözünürlük	1.0 N	Çözünürlük	0.02 Nm
Doğruluk	3.5 N	Doğruluk	0.10 Nm
Ortam sıcaklığı aralığı	0-50°C*		
Nem	%90 RH (yoğuşmasız)		

Spesifikasyonlar

Taşıma kapasitesi	3 kg / 6.6 lbs
Erişim	500 mm / 19.7 in
Serbestlik derecesi	6 eksen DOF
Programlama	12 in. dokunmatik ekran üzerinde poliskop grafik kullanıcı arabirimi

Hareket

Tekrarlanabilirlik	+/- 0.03 mm, yüklü olarak, ISO 9283'e uygun	
Robot kolu eksen hareketi	Çalışma aralığı	Maksimum hız
Taban	± 360°	±180°/Sn.
Omuz	± 360°	±180°/Sn.
Dirsek	± 360°	±180°/Sn.
Bilek 1	± 360°	±360°/Sn.
Bilek 2	± 360°	±360°/Sn.
Bilek 3	Sonsuz	±360°/Sn.
Tipik TCP hızı		1 m/Sn. / 39.4 in/Sn.

Özellikler

IP sınıflandırma	IP54
ISO Sınıfı Temiz Oda	5
Gürültü	60 dB(A) altında
Robot montajı	Herhangi bir yön
I/O portu	Dijital giriş 2 Dijital çıkış 2 Analog giriş 2 Analog çıkış 0 UART arabirim (9.6k-5Mbps)
I/O güç besleme	12V/24V 600mA sürekli, 2A kısa süreler için

Fiziksel

Taban	Ø 128 mm
Materyaller	Alüminyum, Plastik, Çelik
Alet (uç elemanı) konektör tipi	M8 M8 8-pin
Robot kolu kablo uzunluğu	6 m / 236 in
Kablo ile birlikte ağırlık	11.2 kg / 24.7 lbs



Kontrol kabini

Özellikler

IP sınıflandırma	IP44
ISO Sınıfı Temiz Oda	6
Ortam sıcaklık aralığı	0-50°C
I/O Ports	Dijital giriş 16 Dijital çıkış 16 Analog giriş 2 Analog çıkış 2 500 Hz kontrol, 4 ayrılmış yüksek hızlı dört evreli dijital giriş
I/O güç besleme	24V 2A
Haberleşme	Kontrol Frekansı: 500 Hz ModbusTCP: 500 Hz sinyal frekansı ProfiNet ve EthernetIP: 500 Hz sinyal frekansı USB portu: 1 USB 2.0, 1 USB 3.0
Güç kaynağı	100-240 VAC, 47-440Hz
Nem	%90 RH (yoğuşmasız)

Fiziksel

Kontrol kabini boyutu (GxYxD)	475 mm x 423 mm x 268 mm 18.7 in x 16.7 in x 10.6 in
Ağırlık	Max 13.6 kg / 28.7 lbs
Materyal	Çelik

El kumandası

Özellikler

IP sınıflandırma	IP54
Nem	%90 RH (yoğuşmasız)
Ekran çözünürlüğü	1280 x 800 pixels

Fiziksel

Materyal	Plastik
1m TP kablo dahil ağırlık	1.6 kg / 3.5 lbs
Kablo uzunluğu	4.5 m / 177.17 in



UNIVERSAL ROBOTS

universal-robots.com

*Robot 0-50°C sıcaklık aralığında çalışabilir. Eklemler sürekli olarak yüksek hızda çalıştığında ortam sıcaklığı düşürülmelidir.