

Universal Robots'tan UR16e, Daha Fazlası için Yapıldı

UR16e'yi sunarız

Daha fazlasını yapmak için üretilen UR16e, geniş bir uygulama yelpazesindeki ağır görevler için 16 kg'lık taşıma kapasitesine sahiptir. İşbirliğine dayalı (kolaboratif) robot alanında pazar lideri olan Universal Robots tarafından tasarlanan ve üretilen UR16e, mevcut üretim ortamlarına kolayca entegre edilebilir.

Ağır malzeme taşıma, CNC makine besleme ve çoklu parça taşıma uygulamalarınızı hassasiyetle otomatik hale getirin. UR16e, 16 kg'lık kapasitesi sayesinde, ağır malzeme taşıma faaliyetlerindeki maliyetleri, yaralanmaları ve duruş sürelerini azaltmaya yardımcı olur. Kapladığı küçük alan ve 900 mm'lik erişim mesafesi, UR16e'yi dar alanlardaki zorlu işler için ideal hale getiriyor.

Tek bir fabrika içinde aynı anda farklı görevler için birden fazla robot konuşlandırarak üretkenliği artırın. UR16e robotu, daha önce otomatize edilemeyenler de dahil olmak üzere, geniş bir görev yelpazesini gerçekleştirebilir ve kolayca bir üretim hattından veya çalışma hücrelerinden bir diğerine taşınabilir.

Universal Robots Avantajı

Daha fazla iş yapın, daha fazla kazanın, daha fazla büyüyün. Universal Robots pazar lideri olarak, hızlı kurulan, sınırsız esnekliğe sahip, güvenli ve işbirliği içinde çalışma sağlayan, kolay programlanan ve kendini hızlıca amorti eden işbirliğine dayalı robot teknolojilerinin işletmeler tarafından kullanımı konusunda standardı belirlemektedir.

UR16e, daha fazla taşıma kapasitesi sayesinde, çalışanları sıkıcı ve tehlikeli işler yapmaktan kurtarır; böylece onların insan yaratıcılığı gerektiren görevlere odaklanmasına imkan vererek daha yüksek moral ve iş tatmini sağlar.

Robotlarımız, insanların yetkinliklerini artırmaktan, üreticilere otomasyonla büyüme konusunda destek olmaya kadar üreticilerin çok daha fazlasını yapmalarını sağlar. İster tek ister birkaç tane Universal Robots e-Series robotu işletmenizde konuşlandırın, daha fazla verimliliği, üretkenliği ve karlılığı size garanti ediyoruz. Universal Robots bu nedenle robotik dünyasındaki en güvenilen markadır.



UNIVERSAL ROBOTS

UR16e

TEKNİK AYRINTILAR

Spesifikasyonlar

Taşıma kapasitesi	16 kg (35,3 lbs)
Erişim	900 mm (35,4 in)
Serbestlik derecesi	6 eksen DOF
Programlama	12 in. dokunmatik ekran üzerinde poliskop grafik kullanıcı arabirimi

Performans

Ortalama, tipik bir uygulama çevriminde ulaşılan Maksimum Güç Tüketimi	585 W	
Tipik, ortalama uygulama ayarlarında Güç Tüketimi (yaklaşık)	350 W	
İşbirliğine dayalı olarak çalışma	17 ayarlanabilir güvenlik fonksiyonu	
Sertifika	EN ISO 13849-1, PLd Kategori 3, ve EN ISO 10218-1	
F/T Sensör	Kuvvet, x-y-z	Tork, x-y-z
Aralık	160,0 N	10,00 Nm
Çözünürlük	5.0 Nm	0.2 Nm
Doğruluk	5.5 Nm	0.5 Nm

Hareket

Tekrarlanabilirlik (ISO 9283' e göre)	± 0.05 mm	
Robot kolu eksen hareketi	Çalışma aralığı	Maksimum hız
Taban	± 360°	± 120°/s
Omuz	± 360°	± 120°/s
Dirsek	± 360°	± 180°/s
Bilek 1	± 360°	± 180°/s
Bilek 2	± 360°	± 180°/s
Bilek 3	± 360°	± 180°/s
Tipik TCP hızı	1 m/s (39,4 in/s)	

Özellikler

IP sınıflandırma	IP54
ISO Sınıfı Temiz Oda	5
Gürültü	65 dB(A) altında
Robot montajı	Herhangi bir yön
I/O portu	
Dijital giriş	2
Dijital çıkış	2
Analog giriş	2
Uç Elemanı I/O Güç Besleme Voltajı	12/24 V
Uç Elemanı I/O Güç Besleme	2 A (İkili pin) 1 A (Tek pin)

Fiziksel

Taban	Ø 190 mm
Materyaller	Aluminio, Plastik de PP, acero
Alet (uç elemanı) konektör tipi	M8 M8 8-pin
Robot kolu kablo uzunluğu	6 m (236 in)
Kablo ile ağırlık	33,1 kg (73 lbs)
Ortam sıcaklığı aralığı	0-50°C
Nem	90% RH (yoğuşmasız)



Kontrol kabini

Özellikler

IP sınıflandırma	IP44
ISO Sınıfı Temiz Oda	6
Ortam sıcaklık aralığı	0-50°C
I/O portu	
Dijital giriş	16
Dijital çıkış	16
Analog giriş	2
Analog çıkış	2
Yüksek hızlı dört evreli dijital giriş	4
I/O güç besleme	24V 2A
Haberleşme	500 Hz Kontrol Frekansı Modbus TCP PROFINET Ethernet/IP USB 2.0, USB 3.0
Güç kaynağı	100-240VAC, 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	12 kg (26,5 lbs)
Materyaller	Toz Boyalı Çelik

El kumandası

Özellikler

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

Fiziksel

Materyaller	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