



Robot Współpracujący Universal Robots UR16e

Universal Robots to lider rynku cobotów, czyli robotów współpracujących. Jest to najszybciej rozwijająca się gałąź robotyki na świecie. Ramiona UR są lekkie i posiadają zabezpieczenia pozwalające na ich pracę w przestrzeni, gdzie znajduje się człowiek. Są też bardzo elastyczne i łatwe w programowaniu. Otwiera to całą gamę aplikacji, gdzie już dziś takie roboty można znaleźć w wielu zakładach przemysłowych w Polsce. Szkoły średnie i uczelnie coraz częściej widzą więc potrzebę pokazania takich rozwiązań w swoich laboratoriach. Zobacz roboty UR podczas konferencji ROBAC – sprawdź szczegóły >

Specyfikacja UR16e	UR16e
Liczba stopni swobody	6
Powtarzalność ruchów	$\pm 0,1$ mm
Udźwig	16 kg
Zasięg	900 mm
Masa całkowita	33,1 kg
Zakres ruchu osi	$\pm 360^\circ$
Maksymalna prędkość ruchów	Podstawa, ramię 120 °/s Pozostałe osie 180 °/s
Średnica podstawy montażowej	Ø 190 mm
Maksymalna prędkość TCP	3 m/s
Stopień ochrony robota	IP54
Temperatura robocza	0-50° C
Czujniki siły i momentów	Czujniki siły i momentu w kiści robota (zakresy: ± 160 N / ± 10 Nm) Osie: X,Y,Z

Software i Hardware	
I/O w kołnierzu	2 × DI, 2 × DO, 2 × AI lub 1 × RS485
I/O w kontrolerze	16 × DI, 16 × DO, 2 × AI, 2 × AO, 4 × wejście kwadraturowe
Interfejsy komunikacyjne	Profinet, Adapter Ethernet/IP, Modbus TCP, PROFISAFE ROC/ROC2
Interfejs Sprzętowy	Ethernet 1 Gb/s, USB 2.0 USB 3.0, Mini DisplayPort, Injection Moulding Machine Interface (SPI AN-146 & Euromap-67)* [*dla wersji OEM]

Edu4Industry E4i Sp. z o.o. | ul. Krasieńskiego 29, 40-019 Katowice
 Tel.: +48 570 270 484 | E-mail: office@edu4industry.com | www.edu4industry.com