



Robot Współpracujący Universal Robots UR12e

UR12e to wszechstronny robot współpracujący. Dzięki optymalnemu połączeniu udźwigu, zasięgu i kompaktowej konstrukcji, UR12e z łatwością dopasowuje się do różnych stanowisk. Współpracuje z szerokim ekosystemem komponentów i zestawów UR+. W firmach, cobot UR12e usprawnia codzienne zadania, takie jak paletyzacja, obsługa maszyn, czy spawanie. Jednocześnie inspiruje do tworzenia innowacyjnych zastosowań, m.in. w recydingu, przemyśle szklarskim, czy automatycznym tankowaniu pojazdów. UR12e doskonale sprawdza się również w środowiskach akademickich i badawczych. Otwarta architektura oprogramowania, możliwość integracji z czujnikami, kamerami i narzędziami oraz intuicyjny interfejs programowania czynią go idealnym narzędziem do eksperymentów z zakresu robotyki, automatyzacji, mechatroniki czy sztucznej inteligencji. Wraz z ramieniem robota UR12e dostarczamy jednostkę sterującą (control box), panel sterujący (teach pendant, opcjonalnie 3PE), kabel zasilający oraz kabel łączący ramię z jednostką sterującą, a także pełną dokumentację techniczną. Zobacz roboty UR podczas konferencji ROBAC – sprawdź szczegóły >

Specyfikacja UR12e	
Liczba stopni swobody	6
Powtarzalność pozycji	$\pm 0,05$ mm
Udźwig	12,5 kg
Zasięg	1300 mm

Specyfikacja UR12e	
Masa całkowita	33,5 kg
Zakres obrotu osi	360 °
Maksymalna prędkość obrotu osi	Podstawa, Ramię: 120 °/s Osie: 3, 4, 5, 6: 180 °/s
Średnica podstawy montażowej	Ø 190 mm
Maksymalna prędkość TCP	4 m/s
Poziom zabezpieczenia robota	IP54
Temperatura pracy	0-50 °C
Pomiar siły/momentu	Czujniki siły i momentu obrotowego: ± 100 N / ± 10 Nm, w osiach X,Y,Z

Software i Hardware	
I/O w kołnierzu	2 × DI, 2 × DO, 2 × AI/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 ROS/ROS2
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. Krasińskiego 29, 40-019 Katowice
 Tel.: +48 570 270 484 | E-mail: office@edu4industry.com | www.edu4industry.com