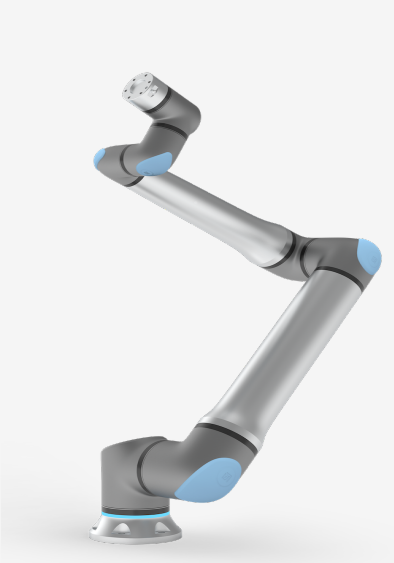




UR20

Parametry techniczne

UR20, pierwszy z naszych wysoko wydajnych cobotów nowej generacji, został przeprojektowany od podstaw, aby zapewnić do 30% większą prędkość i moment obrotowy, zaawansowane funkcje sterowania ruchem i najwyższej klasy wrażenia użytkownika.

Obecnie ponad 100 000 robotów przemysłowych UR do pracy współbieżnej zostało dostarczonych klientom z różnych branż i na całym świecie. Najnowsza seria cobotów o dużej ładowności zapewnia niezrównaną wydajność, zdolność adaptacji i niezrównane wrażenia użytkownika.

Zaktualizowano w maju 2025 r.
Copyright © 2025 Universal Robots A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Cechy

Klasyfikacja IP	IP65
Klasyfikacja pomieszczeń czystych ISO 14644-1	<i>*Prędkość i obciążenie</i> Klasa 4 przy ≤ 80%*
Hałas	< 65 dB(A)
Identyfikacja statusu	Pierścień świetlny u podstawy robota
Mocowanie ramienia	Dowolna orientacja
Porty we/wy na kołnierzu narzędzia	
Wejście cyfrowe	2
Wyjście cyfrowe	2
Wejście analogowe	2 lub 1 RS-485
Napięcie zasilania	12/24 V
Zasilanie	2 A (dwustykowe) 1 A (jednostykowe)

Fizyczne

Obrys	Ø245 mm
Materiały	Aluminium, tworzywo sztuczne, stal
Kołnierz narzędzia	EN ISO-9409-1-80-6-M8
Typ złącza	M8 8-stykowe żeńskie
Długość kabla (ramię robota)	6 m (236 cali)
Masa bez kabla	64 kg (141,1 funta)
Wilgotność	≤ 90% wilgotności względnej (bez skraplania)

Kontakt

Universal Robots A/S
Energivej 51
5260 Odense
Dania

+45 89 93 89 89
sales@universal-robots.com
universal-robots.com

Sterownik uczenia z 3-pozycyjnym urządzeniem zezwalającym

Cechy

Klasyfikacja IP	IP54
Wilgotność	≤ 90% wilgotności względnej (bez skraplania)
Rozdzielczość wyświetlacza	1280 x 800 pikseli

Fizyczne

Materiały	Tworzywo sztuczne
Rozmiar sterownika uczenia (S x W x G)	300 mm x 231 mm x 50 mm (11,8 cala x 9,1 cala x 1,97 cala)
Masa	1,8 kg (3,961 funta) z 1 m kabla sterownika uczenia
Długość kabla	4,5 m (177,17 cala)

Skrzynka sterownicza

Cechy

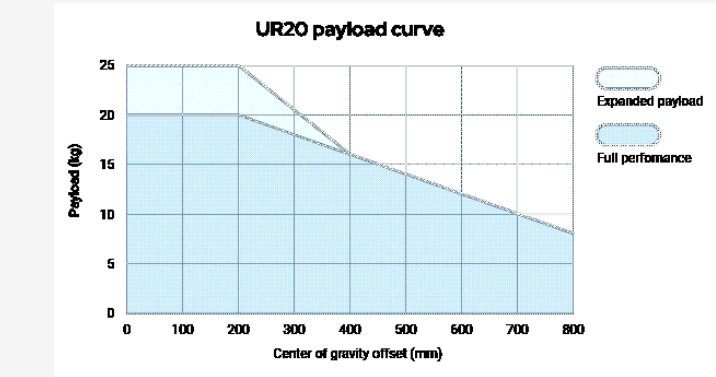
Klasyfikacja IP	IP44
Wilgotność	≤ 90% wilgotności względnej (bez skraplania)
Porty we/wy	
Wejście cyfrowe	16
Wyjście cyfrowe	16
Wejście analogowe	2
Wyjście analogowe	2
Kwadraturowe wejścia cyfrowe	4
Zasilanie we/wy	24 V, 2 A
Protokoły przemysłowe	Modbus TCP (klient/serwer) Karta sieciowa Ethernet/IP Urządzenie PROFINET, PROFIsafe ROS/ROS2
Interfejsy sprzętowe	Ethernet 1 Gb/s USB 2.0 USB 3.0 Mini DisplayPort Interfejs wtryskarki (SPI AN-146 i Euromap-67)*
Źródło zasilania	100-240 VAC, 47-440 Hz

*Dotyczy tylko wersji OEM.

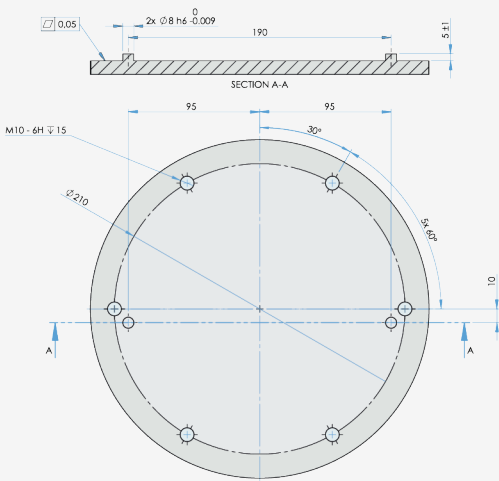
Fizyczne

Rozmiar skrzynki sterowniczej (S x W x G)	460 mm x 449 mm x 254 mm (18,2 cala x 17,6 cala x 10 cali)
Masa	12 kg (26,5 funta)
Materiały	Stal malowana proszkowo

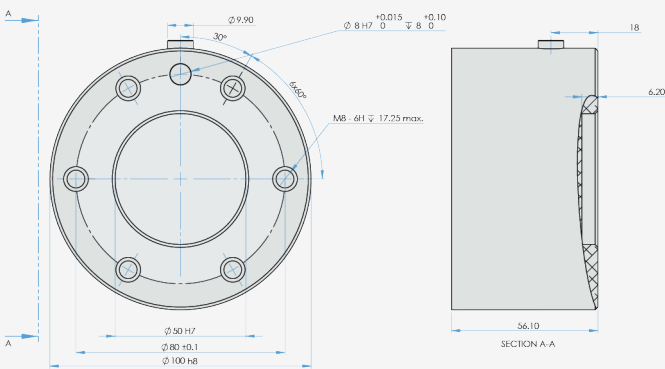
Skrzynka sterownicza jest również dostępna w wersji OEM.



Interfejs kołnierza podstawy UR20



Kołnierz narzędzia do UR20



Wymiary i zasięg UR20

