



UR16e Technické špecifikácie

UR16e ponúka nosnosť 16 kg, čo umožňuje použitie ťažších nástrojov na konci ramena a manipuláciu s viacerými dielmi.

K dnešnému dňu bolo zákazníkom z rôznych odvetví po celom svete dodaných viac ako 100 000 priemyselných kolaboratívnych robotov UR. Sériá e-Series týchto kolaboratívnych robotov prináša do vašich aplikácií neuveriteľnú flexibilitu a bezkonkurenčnú jednoduchosť používania.

Aktualizované v máji 2025.

Copyright © 2025 Universal Robots A/S. Všetky práva vyhradené.

Vlastnosti

Klasifikácia IP	IP54
Hlučnosť	< 65 dB(A)
Montáž na rameno	Lubovoľná orientácia
Porty I/O na prírube nástroja	
Digitálny vstup	2
Digitálny výstup	2
Analogový vstup	2
Analogový výstup	4
Kvadrantné digitálne vstupy	
Napájanie I/O	24 V, 2 A
Priemyselné protokoly	
Modbus TCP (klient/server) Adaptér	
Ethernet/IP Zariadenie PROFINET, PROFIsafe ROS/ROS2	
Hardvérové rozhrania	
Ethernet 1 Gb/s	
USB 2.0 USB 3.0	
Mini DisplayPort	
Rozhranie pre vstrekovacie lisy (SPI AN-146 a Euromap-67)*	
Napájanie	100-240 V striedavého prúdu, 47-440 Hz

Fyzikálne

Základná plocha	Ø190 mm
Materiály	Hliník, plast, oceľ
Príruba nástroja	M8 8-pinová zásuvka, EN ISO-9409-1-50-4-M6
Typ konektora	M8 8-pinová samica
Dĺžka kábla (rameno robota)	6 m
Hmotnosť vrátane kábla	33,1 kg (73 lbs)
Vlhkosť	≤ 90 % relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)

Kontakt

Universal Robots A/S Energivej 51
5260 Odense
Dánsko

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

Programovacie zariadenie

Vlastnosti

Trieda krytia	IP54
Vlhkosť	≤ 90 % relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)
Rozlíšenie displeja	1280 x 800 pixelov

Fyzikálne

Materiály	Plast
Rozmery ovládacieho panela (Š x V x H)	300 mm x 231 mm x 50 mm (11,8 palca x 9,1 palca x 1,97 palca)
Hmotnosť	1,6 kg (3,5 lbs) vrátane 1 m kábla ovládača
Dĺžka kábla	4,5 m (177,17 palca)

Ovládací panel

Vlastnosti

Trieda krytia	IP44
Rozsah prevádzkovej teploty	Teplota okolia: 0-50 °C (32-122 °F)
Vlhkosť	≤ 90 % relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)

Porty I/O

Digitálny vstup	16
Digitálny výstup	16
Analogový vstup	2
Analogový výstup	4
Kvadrantné digitálne vstupy	
Napájanie I/O	24 V, 2 A

Priemyselné protokoly

Modbus TCP (klient/server) Adaptér

Ethernet/IP Zariadenie PROFINET, PROFIsafe ROS/ROS2

Hardvérové rozhrania

Ethernet 1 Gb/s

USB 2.0 USB 3.0

Mini DisplayPort

Rozhranie pre vstrekovacie lisy (SPI AN-146 a Euromap-67)*

Napájanie

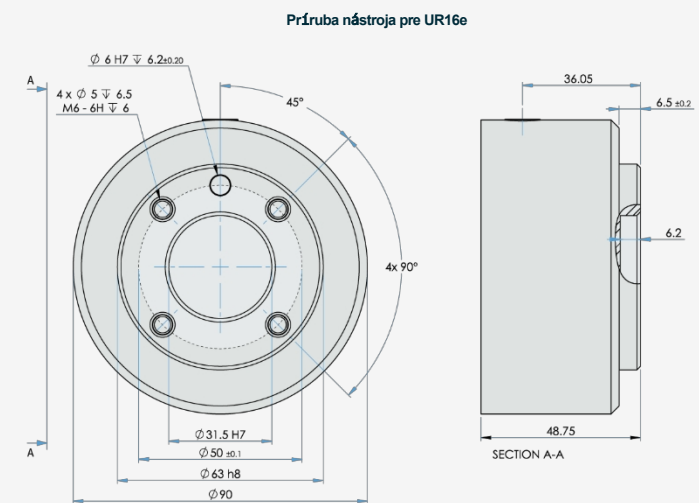
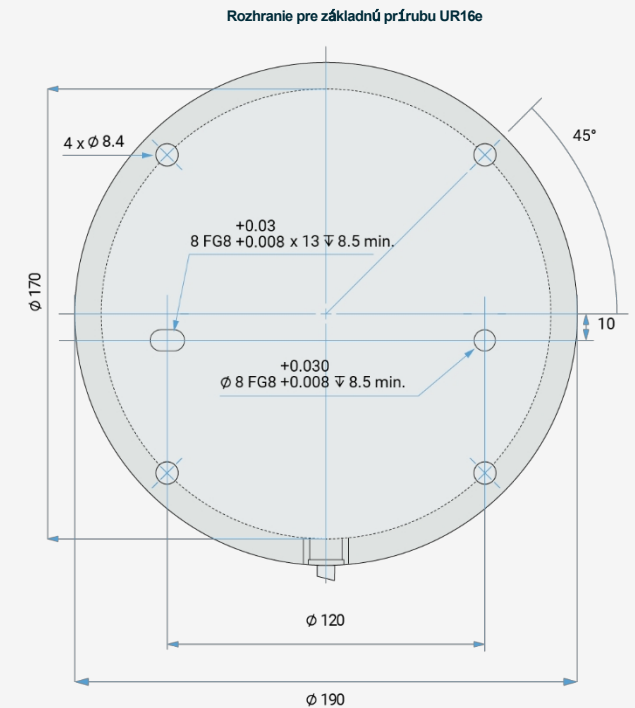
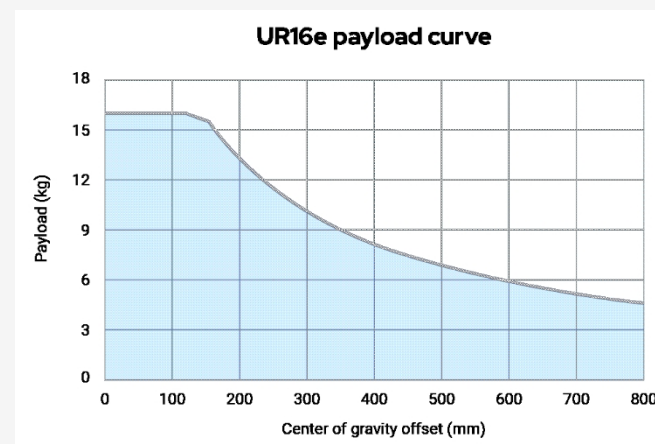
100-240 V striedavého prúdu, 47-440 Hz

*Platí len pre verziu OEM.

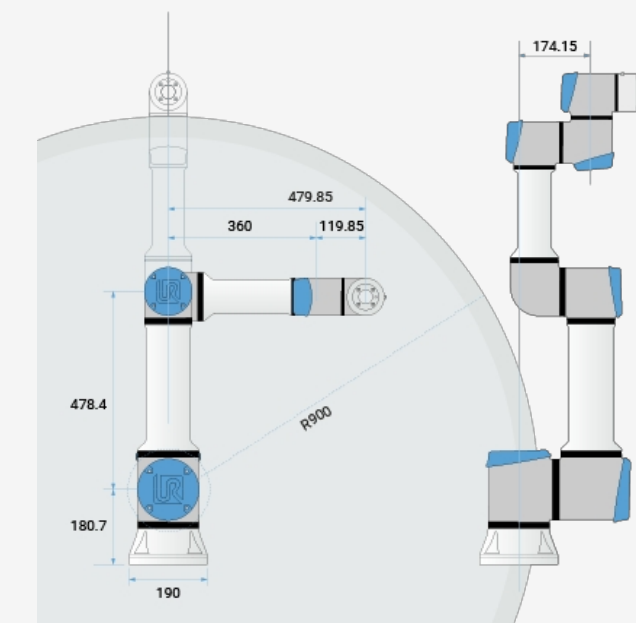
Fyzické

Rozmery ovládacej skrinky (Š x V x H)	460 mm x 449 mm x 254 mm (18,2 palca x 17,6 palca x 10 palcov)
Hmotnosť	12 kg (26,5 libry)
Materiály	Oceľ s práškovým náterom

Ovládací panel je k dispozícii aj v OEM verzii.



Rozmery a dosah UR16e



AK NIE JE UVEDENÉ INAK:

Rozmery sú uvedené v milimetroch. Tolerancia ± 0,1 mm ± 0,5°