



UR10 Technická specifikace

Obj.č. 110110

6-osé robotické rameno s operačním rádiem 1300 mm

| Hmotnost: | 28,9 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------|-----------|---------------------|------------------|----|---|-------------------|----|---|------------------|---|---|-------------------|---|---|
| Nominální zatížení (Nosnost): | 10 kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| Operační rádius: | 1300 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozsah kloubů: | +/- 360° | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rychlost: | Základna a rameno: 120°/s. Ostatní klouby: 180°/s. Nástroj: cca 1 m/s. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opakovatelná přesnost: | +/- 0,1 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozměry základny: | Ø190 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet stupňů volnosti: | 6 otočných kloubů | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozměry kontroléru (ŠxVxH): | 475 mm x 423 mm x 268 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Porty I/O: | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Kontrolér</th> <th>Připojení nástroje:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Digitální vstupy</td> <td>16</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Digitální výstupy</td> <td>16</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Analogové vstupy</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Analogové výstupy</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | | Kontrolér | Připojení nástroje: | Digitální vstupy | 16 | 2 | Digitální výstupy | 16 | 2 | Analogové vstupy | 2 | 2 | Analogové výstupy | 2 | - |
| | Kontrolér | Připojení nástroje: | | | | | | | | | | | | | | |
| Digitální vstupy | 16 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Digitální výstupy | 16 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Analogové vstupy | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Analogové výstupy | 2 | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Napájení vstupů a výstupů: | 24 V 2A kontrolér a 12 V/24 V 600mA nástroj | | | | | | | | | | | | | | | |
| Komunikační rozhraní: | TCP/IP 100 Mbit: IEEE 802.3u, 100BASE-TX Ethernet & Modbus TCP | | | | | | | | | | | | | | | |
| Programování: | Grafické uživatelské rozhraní PolyScope na 12" dotykové LCD obrazovce | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hlučnost: | Tichý | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stupeň krytí IP: | IP54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Příkon: | Cca 350 W při používání typického programu | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bezpečnost: | 15 pokročilých bezpečnostních funkcí Bezpečný provoz dle normy: EN ISO 13849:2008 PL d EN ISO 10218-1:2011, klauzule 5.4.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiály: | Hliník, plast PP | | | | | | | | | | | | | | | |
| Provozní teplota: | Robot může pracovat při teplotách v rozmezí 0-50 °C | | | | | | | | | | | | | | | |
| Napájení: | 100-240 VAC, 50-60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kabeláž: | Kabel mezi robotem a kontrolérem (6 m) Kabel mezi dotykovou obrazovkou a kontrolérem (4,5 m) | | | | | | | | | | | | | | | |

Universal Robots A/S
Energivej 25
DK-5260 Odense S
Dánsko
+45 89 93 89 89

www.universal-robots.com
sales@universal-robots.com

NOVÉ RYSY:

Absolutní enkodéry
Nastavitelné bezpečnostní parametry
TUV certifikace pro provoz ve spolupráci s lidmi

