



UR5 Technická specifikace

Obj.č. 110105

6-osé robotické rameno s operačním rádiem 850 mm

Hmotnost:	18,4 kg															
Nominální zatížení (Nosnost):	5 kg															
Operační rádius:	850 mm															
Rozsah kloubů:	+/- 360°															
Rychlost:	Klouby: 180°/s. Nástroj: cca 1 m/s.															
Opakovatelná přesnost:	+/- 0,1 mm															
Rozměry základny:	Ø149 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 200 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

