

Technická specifikace: „Robotického ramene“

kritérium	požadavek zadavatele	požadovaná hodnota	jednotka	hodnota nabízená uchazečem (vyplní uchazeč)
Dodavatel uveďte název, označení: „Robotické rameno UR5e“				uveďte hodnotu nebo označení ano/ne
Charakteristika robotického ramene:				
1	Kolaborativnost	Ano		17 pokročilých bezpečnostních funkcí včetně monitoringu lokte. Dálkové ovládání dle ISO 10218
2	Provozní teplota (min. rozsah)	0-50°C	°C	uveďte hodnotu 0-50 °C
3	Nosnost zařízení	min 4,5 kg	kg	uveďte hodnotu 5 kg
4	Operační rádius	max. 850mm	mm	uveďte hodnotu 850 mm
5	Stupně volnosti	6		6 rotujících kloubů DOF
6	Programování	Programovací panel s TLCD, min 12"		uveďte hodnotu GUI s 12" dotykovou obrazovkou
7	Minimální opakovatelná přesnost	±0,1mm	mm	uveďte hodnotu +/- 0,03 mm se zatížením
8	Rozsah kloubů	min ±360° všechny klouby	°	uveďte hodnotu Všechny klouby - rozsah +/- 360°
9	Typická rychlost TCP	min. 1m/s	m/s	uveďte hodnotu 1 m/sec.
10	Průmyslové krytí	IP54		IP 54
11	Tool konektor na robotu	min 1x DI + 1x DO		uveďte hodnotu 2xDI/ 2x DO/ 2x AI
12	Zdroj napájení vstupů a výstupů nástroje	12V/24V	V	12V/24V 600mA (nepřetržitě) 2A pro kratší periody
13	Zabudovaný silově-momentový senzor	ANO		ANO
14	Hmotnost ramene vč. kabelu	max. 35kg	kg	uveďte hodnotu 20,6 kg
Kontrolér – Řídicí box				
15	Průmyslové krytí	min. IP54		IP 54 - ovládací panel, kontrolér
16	I/O porty	min 15DI/15DO a 1AI/1AO		uveďte hodnotu 16xDI/ 16xDO; 2xAI/ 2xAO
17	I/O zdroj energie	24 V 2 A	V / A	24V 2A
18	Komunikace	Obnovovací frekvence 500Hz, TCP/IP, EtherNet/IP,		řídící frekvence 500 Hz TCP/ IP: 500 Hz
Rozměry kontroléru				
19	Rozměry Š x V x H	max. 500 x 500 x 300mm	mm	uveďte hodnotu 475 x 423 x 268 mm
20	Hmotnost	max 15kg	kg	uveďte hodnotu 13,6 kg
Elektrický uchopovač				
21	Kinematika	paralelní		paralelní
22	Uchopovací síla	min 70N	N	uveďte hodnotu 70N
23	Nosnost / zatížení	min. 1kg	kg	uveďte hodnotu 2,7 kg
24	Zdvih	min 20mm	mm	uveďte hodnotu 50 mm
25	Hmotnost	max 1kg	kg	uveďte hodnotu 0,46 kg
26	Komunikace	USB		I/O link / USB interface
27	Kompatibilita s robotem	ANO, příruba + přímé připojení na tool konektor robota		ANO
Pracovní stůl pod robota				
28	Rám z AL profilů Rozměry Š x H x V	800 x 800 x (700 - 900)mm	mm	ANO

Dodavatel čestně prohlašuje, že splňuje všechny požadavky zadavatele: Podpis