

TECHNICKÉ PARAMETRY - Kolaborativní robot
Parametry a součásti dodávaného zařízení bezpodmínečně požadované zadavatelem

číslo	popis parametru	požadovaná hodnota	nabízená hodnota
1	Kolaborativní robot	1 kus	OK
1.1	Užitečné zatížení	minimálně 2,5 kg	OK
1.2	Dosah nástroje	minimálně 500 mm	OK
1.3	Opakovatelnost polohy nástroje	lepší než $\pm 0,25$ mm	OK
1.4	Počet otočných kloubů	minimálně 6	OK
1.5	Úhlový rozsah natočení kloubů (mimo poslední člen)	minimálně $\pm 360^\circ$	OK
1.6	Úhlový rozsah natočení posledního kloubu	nekonečný	OK
1.7	Maximální rychlost otáčení prvních tří kloubů	minimálně $\pm 180^\circ/s$	OK
1.8	Maximální rychlost zbývajících kloubů	minimálně $\pm 360^\circ/s$	OK
1.9	Maximální rychlost pohybu nástroje	minimálně 1 m/s	OK
1.10	Délka kabelu	minimálně 5 m	OK
1.11	Hmotnost ramene	maximálně 15 kg	OK
1.12	Napájení kontroléru	EU	OK
1.13	Komunikace s kontrolérem	vysokorychlostní Ethernet (TCP/IP, EthernetIP apod.)	OK
1.14	Digitální vstupy a výstupy	minimálně 10	OK
1.15	Analogové vstupy a výstupy	minimálně 2	OK
1.16	Programování	grafické rozhraní na panelu	OK
1.17	Možnost uživatelského ovládání v reálném čase	ANO	OK
1.18	Seznam příkazů v manuálu či API pro vytváření uživatelského software je buď součástí dodávky nebo jsou volně dostupné	ANO	OK
1.19	Bezpečnost podle normy EN ISO 13849:2008	PL d	OK
2	Nástroj	1 kus	OK
2.1	Typ nástroje	dvoupřstý úchop	OK
2.2	Rozevření	minimálně 80 mm	OK
2.3	Rozsah nastavitelné síly stisku	minimálně 50-200 N	OK
2.4	Rozlišení sevření koncových bodů	lepší než 0,5 mm	OK
2.5	Rozsah nastavitelné rychlosti sevření	minimálně 30-100 mm/s	OK
2.6	Váha nástroje	maximálně 1 kg	OK
2.7	Vestavěná poziční zpětná vazba	ANO	OK
2.8	Ovládání pomocí kontroléru k robotu	ANO	OK
3	Záruční doba	min 12 měsíců	OK

Dodavatel tímto prohlašuje, že jím nabízený přístroj splňuje veškeré výše uvedené hodnoty technických parametrů.

Toto prohlášení je projevem vážné, pravé a svobodné vůle dodavatele a nebylo učiněno v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek.

V Buchlovicích, dne 12.11.2020

Vít VALENTA

Amtech, spol. s r.o.
 Bohuslav Markní 941/41b
 602 00 Brno
 Amtech DIČ: CZ1505085



EVROPSKÁ UNIE
 Evropské strukturální a investiční fondy
 Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

