



# AUBO

Neúnavný  
**parták**  
do výroby

**i10**

i7

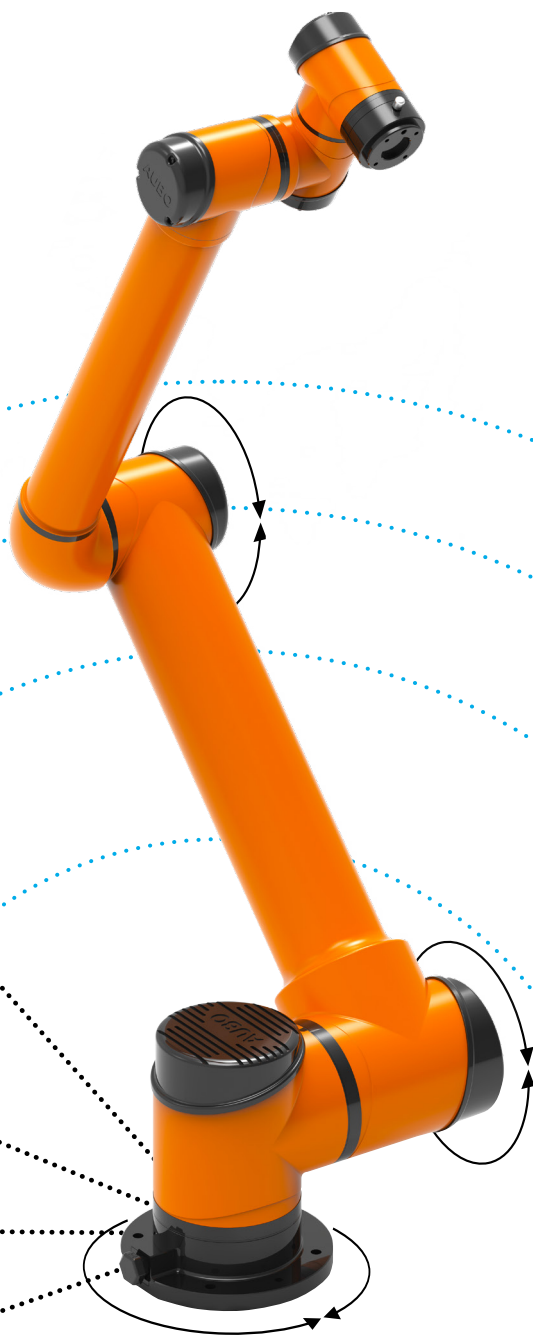
i5

i3

**6** os

**10** kg nosnost

**1350** mm dosah



# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## AUBO-i10

### modulární kloubový robot

Stupně volnosti	6 kloubů
Dosah	1350 mm
Nosnost	10 kg
Váha	37 kg
Životnost	30 000 h
Velikost základny	Ø 218 mm
Kolaborativní prvky	Bezpečně řízené zastavení, ruční navádění, možnost limitovat sílu pro robotické operace
Certifikace	ISO 10218-1:2011, EN 60204-1:2006 + A1:2009, ISO 12100: 2010, ISO 13849-1:2008, CE
Opakovatelnost	± 0,1 mm
Lineární rychlost	4,0 m/s (nastavitelná)
Spotřeba energie	500 W (typická aplikace)
Materiály	Hliník, ocel, plast
Vlhkost prostředí	25 % – 85 %
Teplota okolí	0 až 45 °C
IP klasifikace	IP54
Programování	Ovládací panel s 12" dotykovým displejem Ruční navádění ROS kompatibilita prostřednictvím rozhraní API SDK (C/C++/Lua/Python)
Komunikace	CAN sběrnice
Typ motoru	48 V motor
Instalace	Strop, podlaha, zeď

### Pohyb

	Pracovní Rozsah	Max. Rychlost
J1 Základna	(+/-) 175°	180°/sec
J2 Rameno	(+/-) 175°	180°/sec
J3 Loket	(+/-) 175°	150°/sec
J4 Zápěstí	(+/-) 175°	180°/sec
J5 Zápěstí	(+/-) 175°	180°/sec
J6 Zápěstí	(+/-) 175°	180°/sec



### I/O Porty na zápěstí

Napětí	0/12/24 V
Proud	0,8 A
Digitální vstup	4
Digitální výstup	4
Analogový vstup	2
Analogový výstup	0

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kontroler

Kontroler zpracuje požadovanou výrobní úlohu a rozhybe robotické rameno přesně podle vašich představ.

Rozměry (š × v × h)	727 × 623 × 235 mm
Váha	20 kg
Barva	Černá
Komunikace	TCP/IP, Modbus - RTU/TCP
Napájecí zdroj	100–240 VAC, 50–60 Hz
IP Klasifikace	IP54

### I/O Porty

	Uživatelské	Bezpečnostní
Digitální vstup	16	16
Digitální výstup	16	16
Analogový vstup	4	–
Analogový výstup	4	–
I/O elektrické napájení	24 V 3 A	



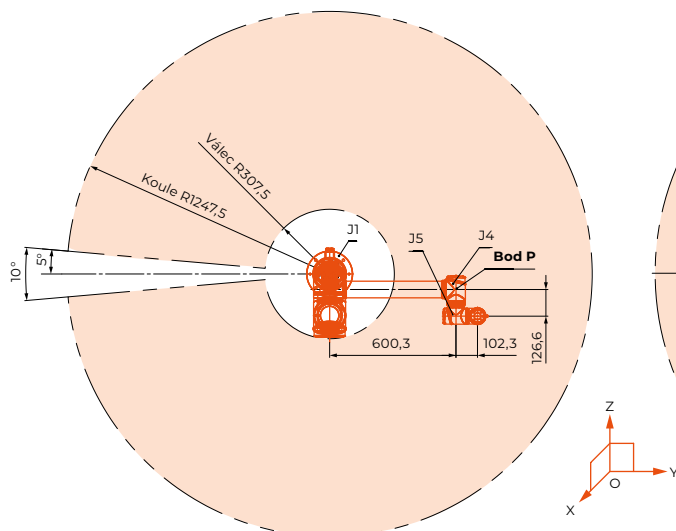
### Ovládací panel

Rozměry (š × v × h)	355 × 235 × 54 mm
Displej	12" dotykový LCD
Váha	1,8 kg
Kabeláž	4 m
IP klasifikace	IP54
Barva	Oranžová

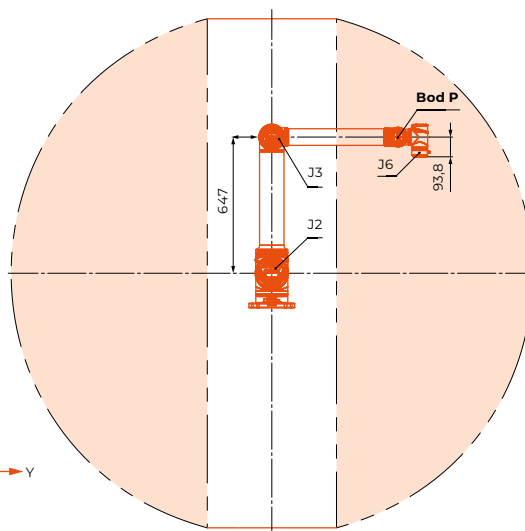


# PRACOVNÍ PROSTOR ROZSAH POHYBU BODU P

**Pohled podél osy Z**



**Pohled podél os X nebo Y**

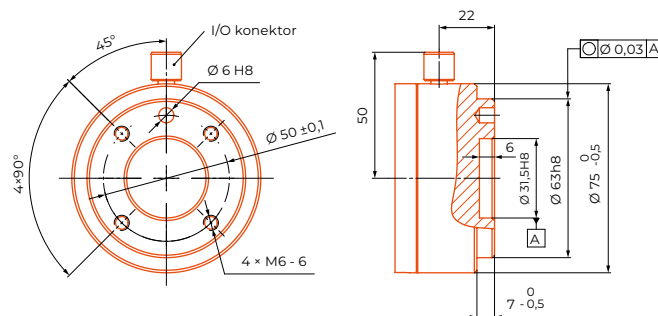


POZNÁMKA:

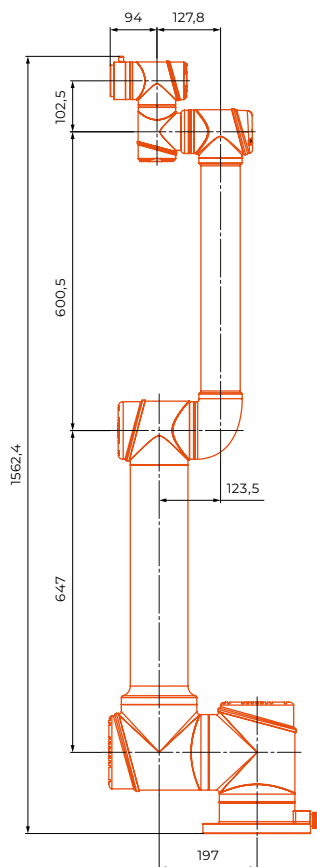
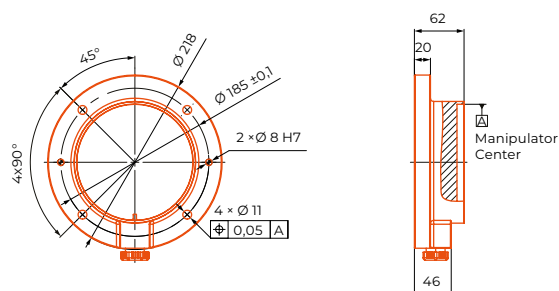
**Bod P** definuje prostor odkud je robot schopen odebrat předmět v jakémkoliv úhlu

**Zápěstí s rozhraním pro manipulátor**

DIN ISO-9409-1-50-4



**Základna**

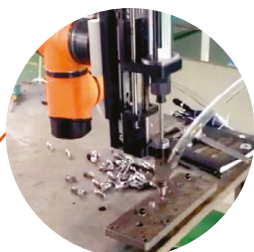




• Plnění / vyskladňování



• Zábava



• Montáž



• Obsluha strojů



• Leštění  
pohledových  
ploch



• Dávkování



• Testování produktů



Exkluzivní distributor a integrátor pro Českou republiku  
Kinalisoft s.r.o., Cejl 37/62, Brno 602 00, +420 778 037 847, info@aubo.cz

[www.aubo.cz](http://www.aubo.cz)