

AUBO-i5

FEATURE

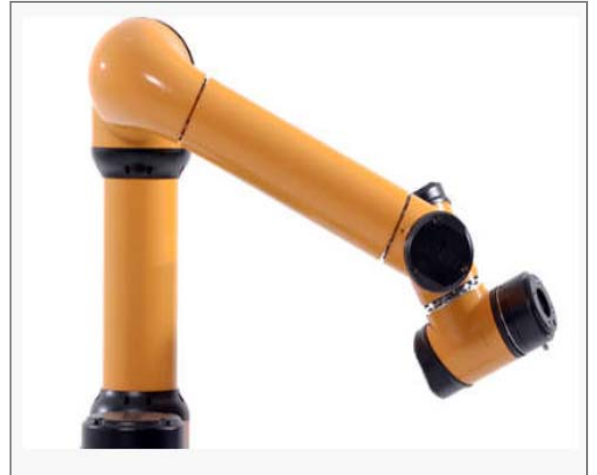
아우보 협동로봇 i5는 위험 안전 평가에 따라 안전장치 없이 적용이 가능한 로봇입니다.

로봇 조작이 쉽고 간편하여 전문 프로그래밍 기술이 없어도 누구나 쉽게 조작이 가능하고 안전 펜스없이 작업자와 함께 같은 환경에서 동작할 수 있습니다.

또한 티칭 펜던트를 통해 온라인 프로그래밍 및 시뮬레이션 동작이 가능하며 로봇의 무게가 가벼워 이동하여 작업하기 수월합니다.

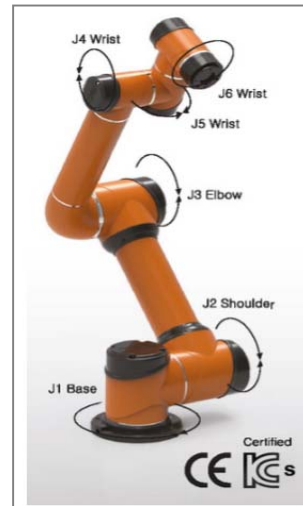
ISO 10218-1 (5.10.5전원 및 힘제한) 안전 요구사항에 따라 설계되었고, 토크 제한을 초과하거나 충돌이 감지되는 경우 전원 및 토크제한 설계로 로봇을 보호, 중지합니다.

속도와 토크를 조정하여 모든 어플리케이션에 쉽게 적용하고 최적화 할 수 있으며 모터 드라이브에 내장 된 센서는 위험한 상황을 방지하기 위해 실시간 피드백을 제공합니다.



SPECIFICATION

Degree of freedom	6	Reach	924mm	Payload	5kg
Weight(kg)	24	Base space(mm)	172	Repetability	±0.1mm
Linearity velocity	2.8m/s	Power	200Watts	Material	Aluminum, steel, plastic
Ambient humidity	Average 75%	Ambient temp	0~45℃	IP Class	IP54
Installation	Any ceiling, Floor, Wall	Communication	Can bus	Motor type	Hamonic drive 48 Volt
Axis movement	Working range	Maximum speed	Max Torque(N.m)	End effector I/O	
J1 Axis base	± 175 °	150 °/s	207	Voltage	0/12/24V
J2 Axis shoulder	± 175 °	150 °/s	207	Current	800 mA
J3 Axis Elbow	± 175 °	150 °/s	207	Digital in	4
J4 Axis Wrist	± 175 °	150 °/s	34	Digital out	4
J5 Axis Wrist	± 175 °	150 °/s	34	Analog in	2
J6 Axis Wrist	± 175 °	150 °/s	34	Analog out	0



Control conbient			
Dimension (mm)	683x220x622	IP PORTS	i-Series
Weight (kg)	20	Digital in	24
Cable length(m)	5	Digital out	16
Color	Black	Analog in	3
Communication	RS-485, CAN Bus TCP/IP 100M, Moduls TCP	Analog out	4
		Power input	24Volt
		Power output	3A
Power supply	100~240VAC, 50~60 Hz		
IP Class	IP54		



Teach Pendant			
Dimension(mm)	355x235x54	Color	Orange
Weight(kg)	1.8	IP Class	IP54
Display Screen	30cm Touch LCD Screen	Cable (m)	4.5

