



## LBR IISY 3 R760

KUKA320854

Cobot LBR iisy 3 R760

- Maximálny dosah: 760 mm
- Nosnosť: 3 kg
- Montážne polohy: podlaha, strop, stena, uhol
- IP30



### POPIS PRODUKTU

LBR iisy je kolaboratívny robot (kobot) navrhnutý pre rôzne oblasti výroby. Vyznačuje sa flexibilným použitím, intuitívnym ovládaním a spoľahlivosťou pri interakcii s ľuďmi. Tento robot kombinuje odborné znalosti z oblasti priemyselnej automatizácie s flexibilitou a jednoduchosťou inteligentného nástroja. To znamená, že je ideálny nielen pre tradičné výrobné linky, ale aj pre moderné, dynamické pracovné prostredie, kde bezpečnosť a jednoduchá integrácia sú prioritou.

Je pripravený na použitie v priebehu niekoľkých minút. Vďaka svojmu intuitívnemu ovládaniu je ľahké ho integrovať do výrobných procesov bez potreby predchádzajúcich znalostí. Robot beží na operačnom systéme iiQKA.OS, čo umožňuje jednoduchú inštaláciu, konfiguráciu a programovanie.

Jednou z kľúčových vlastností je schopnosť učenia úloh pomocou ručného navádzania, čo výrazne uľahčuje jeho používanie. So šikovným ovládacím prístrojom smartPAD pre je programovanie robota rovnako jednoduché ako používanie smartfónu.

K ďalším výhodám patrí voliteľné predinštalované a vopred nakonfigurované chápadlo, ktoré ešte viac zjednodušuje používanie kobota. Táto výbava zaisťuje, že LBR iisy je všestranný nástroj, ktorý môže byť rýchlo a efektívne použitý v rôznych výrobných prostrediach.

Priemyselný robot LBR iisy je ideálny pre široké spektrum úloh v rôznych aplikačných oblastiach a priemyselných odvetviach, kde sú mimoriadne dôležité presnosť, rýchlosť a takt. Tento robot je určený na nakladanie a vykladanie strojov, úlohy typu Pick-and-Place, manipuláciu, rovnako ako oblasti balenia a testovania.

LBR iisy vyniká nízkou hmotnosťou, kompaktným dizajnom a integrovanými snímačmi, ktoré spoločne prispievajú k jeho efektívnosti. Avšak, jedno z najväčších lákadiel tohto robota je jeho jednoduché uvedenie do prevádzky, čo z neho robí flexibilného a rýchlo použiteľného pomocníka vo výrobných prostrediach.

Vďaka týmto vlastnostiam je LBR iisy užitočný v rôznych sektoroch a aplikáciách, kde musia roboty spĺňať vysoké nároky na výkon a spoľahlivosť.

### ŠPECIFIKÁCIA

Maximálny dosah	760 mm
Opakovateľnosť polohy (ISO 9283)	± 0.1 mm
Počet os	6
Rozsah pohybu A1	±185 °
Rozsah pohybu A2	-230 ° / 50 °
Rozsah pohybu A3	±150 °
Rozsah pohybu A4	±175 °
Rozsah pohybu A5	±110 °
Rozsah pohybu A6	±220 °

<b>Rychlost s užitečným zatížením A3</b>	200 °/s
<b>Rychlost s užitečným zatížením A4</b>	300 °/s
<b>Rýchlost' s užitočným zaťažením A1</b>	200 °/s
<b>Rýchlost' s užitočným zaťažením A2</b>	200 °/s
<b>Rýchlost' s užitočným zaťažením A5</b>	300 °/s
<b>Rýchlost' s užitočným zaťažením A6</b>	400 °/s
<b>Teplota pracovná</b>	5 °C ... 45 °C
<b>Teplota skladovania</b>	-20 °C ... 70 °C
<b>Trieda krytia</b>	IP30
<b>Trieda krytia robotického ramena (IEC 60529)</b>	IP30
<b>Užitočné zaťaženie</b>	3 kg
<b>Užitočné zaťaženie maximálne</b>	3,34 kg