



## LBR IISY 15 R930

KUKA366983

LBR iisy 15 R930

- Maximální dosah: 930 mm
- Nosnost: 15 kg
- Montážní pozice: podlaha, strop, stěna, úhel
- IP54



### POPIS PRODUKTU

LBR iisy je kolaborativní robot (kobot) navržený pro různé oblasti výroby. Vyznačuje se flexibilním použitím, intuitivním ovládním a spolehlivostí při interakci s lidmi. Tento robot kombinuje odborné znalosti z oblasti průmyslové automatizace s flexibilitou a jednoduchostí inteligentního nástroje. To znamená, že je ideální nejen pro tradiční výrobní linky, ale i pro moderní, dynamické pracovní prostředí, kde bezpečnost a jednoduchá integrace jsou prioritou.

Je připraven k použití během několika minut. Díky svému intuitivnímu ovládním je snadné jej integrovat do výrobních procesů bez potřeby předchozích znalostí. Robot běží na operačním systému iiQKA.OS, což umožňuje jednoduchou instalaci, konfiguraci a programování.

Jednou z klíčových vlastností je schopnost učení úkolů pomocí ručního navádění, což výrazně usnadňuje jeho používání. S chytrým ovládacím přístrojem smartPAD pro je programování robota stejně jednoduché jako používání chytrého telefonu.

K dalším výhodám patří volitelné předinstalované a předem nakonfigurované chapadlo, které ještě více zjednodušuje používání kobota. Tato výbava zajišťuje, že LBR iisy je všestranný nástroj, který může být rychle a efektivně použit v různých výrobních prostředích.

Průmyslový robot LBR iisy je ideální pro široké spektrum úkolů v různých aplikačních oblastech a průmyslových odvětvích, kde jsou mimořádně důležité přesnost, rychlost a takt. Tento robot je určen pro nakládání a vykládání strojů, úkoly typu Pick-and-Place, manipulaci, stejně jako oblasti balení a testování.

LBR iisy vyniká nízkou hmotností, kompaktním designem a integrovanými snímači, které společně přispívají k jeho efektivitě. Nicméně, jedno z největších lákadel tohoto robota je jeho jednoduché uvedení do provozu, což z něj činí flexibilního a rychle použitelného pomocníka ve výrobních prostředích.

Díky těmto vlastnostem je LBR iisy užitečný v různých sektorech a aplikacích, kde musí roboty splňovat vysoké nároky na výkon a spolehlivost.

### SPECIFIKACE

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Maximální dosah</b>                   | 930 mm        |
| <b>Opakovatelnost polohy (ISO 9283)</b>  | ± 0,05 mm     |
| <b>Počet os</b>                          | 6             |
| <b>Rozsah pohybu A1</b>                  | ±185 °        |
| <b>Rozsah pohybu A2</b>                  | -230 ° / 50 ° |
| <b>Rozsah pohybu A3</b>                  | ±150 °        |
| <b>Rozsah pohybu A4</b>                  | ±180 °        |
| <b>Rozsah pohybu A5</b>                  | ±110 °        |
| <b>Rozsah pohybu A6</b>                  | ±220 °        |
| <b>Rychlost s užitečným zatížením A1</b> | 200 %/s       |

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Rychlost s užitečným zatížením A2</b>          | 200 °/s          |
| <b>Rychlost s užitečným zatížením A3</b>          | 200 °/s          |
| <b>Rychlost s užitečným zatížením A4</b>          | 230 °/s          |
| <b>Rychlost s užitečným zatížením A5</b>          | 260 °/s          |
| <b>Rychlost s užitečným zatížením A6</b>          | 380 °/s          |
| <b>Teplota provozní</b>                           | 0 °C ... 45 °C   |
| <b>Teplota skladovací</b>                         | -25 °C ... 70 °C |
| <b>Třída krytí</b>                                | IP54             |
| <b>Třída krytí robotického ramene (IEC 60529)</b> | IP54             |
| <b>Užitečné zatížení</b>                          | 15 kg            |
| <b>Užitečné zatížení maximální</b>                | 16,41 kg         |