



## LBR IISY 6 R1300

KUKA410202

LBR iisy 6 R1300

- Maximální dosah: 1300 mm
- Nosnost: 6 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 ovládní 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 volitelně 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 lákadél 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>	1300 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>	430 °/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>	6 kg
<b>Užitečné zatížení maximální</b>	6,9 kg