



LBR IISY 3 R760

Série iisy 3

KUKA320854
Cobot LBR iisy 3 R760

- Maximální dosah: 760 mm
- Nosnost: 3 kg
- Třída krytí: IP30
- Montážní pozice: podlaha, strop, stěna, úhel



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 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 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

Maximální dosah	760 mm
Opakovatelnost 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 °
Rychlost s užitečným zatížením A1	200 °/s

Rychlost s užitečným zatížením A2	200 °/s
Rychlost s užitečným zatížením A3	200 °/s
Rychlost s užitečným zatížením A4	300 °/s
Rychlost s užitečným zatížením A5	300 °/s
Rychlost s užitečným zatížením A6	400 °/s
Teplota provozní	5 °C ... 45 °C
Teplota skladovací	-20 °C ... 70 °C
Třída krytí	IP30
Třída krytí robotického ramene (IEC 60529)	IP30
Užitečné zatížení	3 kg
Užitečné zatížení maximální	3,34 kg