

JAKA S5 - robot collaboratif 6 axes



Robot collaboratif 6 axes JAKA S5 - charge utile 5 kg, poids 23 kg, portée 954 mm. Cobot 6 axes à peau sensible avec capteur d'effort / couple 6 axes intégré au poignet de série : détection de contact sur l'ensemble du bras, palpation, insertion, polissage et guidage manuel précis, pour une collaboration homme-robot sûre et fluide.

Caractéristiques techniques

Charge utile maximale	5 kg (11 lb)
Poids (câbles inclus)	23 kg (50.71 lb)
Portée	954 mm (37.6 in)
Répétabilité	+/-0.02 mm (+/-0.00079 in)
Programmation	Programmation graphique, apprentissage par guidage, SRCI, programmation hors ligne
Interface de programmation	Tout appareil graphique (PC, tablette ou smartphone)
Consommation nominale	350w
Indice de protection	IP65
Entrées / sorties outil	2 entrées numériques/ 2 sorties numériques/ 2 entrées analogiques
Diamètre de la base	158 mm (6.220 in)
Armoire - Indice de protection	IP 44
Armoire - Entrées / sorties	16 entrées numériques, 16 sorties numériques, 2 entrées ou sorties analogiques
Armoire - Protocoles de communication	TCP/IP, Modbus TCP, Modbus RTU, Profinet, Ethernet/IP
Armoire - Alimentation	100-240VAC, 50-60Hz
Armoire - Dimensions	410x307x235 (mm)(WxHxD)
Armoire - Poids	18 kg
Capteur d'effort / couple	Intégré de série au poignet, 6 axes (x-y-z force et couple)
Plage du capteur d'effort / couple	200N/24Nm
Performance - Maximum overload	3000N/300Nm
Performance - Overall accuracy	1% FS
Performance - Distinguishability	0.1Nm
Armoire de commande	Au choix : armoire standard CAB (entrées de sécurité complètes : arrêt d'urgence, portes, scrutateur laser) ou contrôleur compact MiniCab (une seule entrée de sécurité pour l'arrêt d'urgence)
Livré avec	Armoire de commande, pendant d'apprentissage Touch II à écran tactile, licence L3 complète
Licence logicielle	L3 : garantie 24 mois, SDK, SRCI, ROS, add-ons palettisation et soudage, protocole EtherCAT Master inclus

Armoire de commande au choix et pendant



MiniCab : contrôleur compact, une seule entrée de sécurité (arrêt d'urgence)



Armoire CAB : entrées de sécurité complètes (arrêt d'urgence, portes, scrutateur laser)



Pendant d'apprentissage Touch II à écran tactile, fourni

Livré avec licence L3 : garantie 24 mois, SDK, SRCI, ROS, add-ons palettisation et soudage, protocole EtherCAT Master. Pendant d'apprentissage Touch II à écran tactile fourni. Mise en service, formation et intégration par MILLAN AUTOMATION.