

# CR-5S ROBOT COLABORATIVO

## ANTI-COLISIÓN



El **CR5** tiene una repetibilidad de  $\pm 0,02$  mm. y 5 niveles de configuración de detección de colisión ajustable. Use el panel de interacción inteligente para arrastrar para enseñar la funcionalidad. Haga que el robot realice tareas de inspección, ensamblaje, atornillado, selección de contenedores, carga y descarga para satisfacer las necesidades de las industrias de electrónica de consumo, semiconductores, alimentos y bebidas, procesamiento de metales y atención médica.

**SafeSkin** es un accesorio portátil de silicona con inducción electromagnética diseñado para robots colaborativos para permitir la detección previa a la colisión.

Con una alta cobertura de superficie, una larga distancia de detección y un tiempo de respuesta rápido, **SafeSkin** lleva la colaboración entre humanos y máquinas a un nuevo nivel. Los usuarios ahora pueden disfrutar de eficiencia y seguridad.



Modelo	CR-5		
Número de Ejes	6		
Carga Útil Máxima	5 Kg		
Radio de Trabajo	900 mm.		
Alcance Máximo	1096 mm.		
Repetibilidad	$\pm 0,02$ mm.		
Voltaje Nominal	48V DC		
Velocidad Máxima de TCP	3 m/sg.		
Peso	25 Kg.		
Parámetros de Movimiento	Articulación	Rango Movimiento	Máx. Velocidad
	J1	$\pm 360^\circ$	$180^\circ$ / sg.
	J2	$\pm 360^\circ$	$180^\circ$ / sg.
	J3	$\pm 160^\circ$	$180^\circ$ / sg.
	J4	$\pm 360^\circ$	$180^\circ$ / sg.
	J5	$\pm 360^\circ$	$180^\circ$ / sg.
	J6	$\pm 360^\circ$	$180^\circ$ / sg.
Interfaz de E/S de Efecto Final	DI/DO/AI		2
	QA		0
Interfaz de Comunicación	Comunicación		RS485
E/S del Controlador	DI		16
	Hacer/hacer		16
	IA/A0		2
	Codificador Incremental ABC		1
Comunicación	TCP/IP, Modbus, Wifi		
Clasificación del IP	IP 54		
Temperatura	0 - $45^\circ$ C		
Consumo de Energía	150 W		
Materiales	Aleación Aluminio , Plástico ABS		



### APLICACIONES DE ENSAMBLAJE, S.L.

Pol. Ind. Cadesbank, Llobregat, 42  
08291 – Ripollet – BARCELONA  
aensa@aensa.es – www.aensa.es