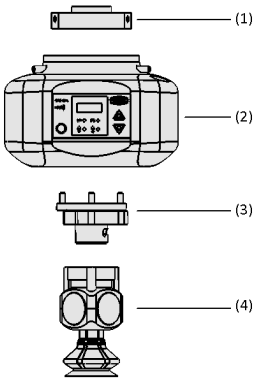
Захват для робота ECBPi

Захват для робота ECBPi



Конструкция системы Захват для робота ECBPi

FXCB large-area gripping system for handling cardboard boxes

Пригодность для применений индустриальной направленности

Применение

- Готовый к подключению захват для легких роботов на основе интеллектуального, электрического вакуум-генератора.
- Включает в себя вакуумный генератор, фланец, захват и соединительный кабель
- Для обработки непроницаемых и слегка пористых заготовок
- Встроенный интерфейс для управления, регулирования и контроля процесса обработки

Конструкция

- Фланцевая переходная пластина (1) для механического соединения с легковесным роботом или коботом
- 8-контактный разъем M12 в качестве цифрового интерфейса ECBPi (2) к роботу
- Интерфейс NFC для удобной передачи данных через смартфон
- Фланец для присоединения захвата (3)
- Рабочий орган VEE (4) со сменным вакуумным захватом
- Соединительный кабель для электрического подключения к роботу

Характеристики изделия

- В комплект входят все компоненты для быстрой сборки захвата, готовые к подключению
- Интегрированный вентиляционный клапан для быстрой и точной укладки заготовки во время работы с ней
- Контроль процесса путем подключения через IO-Link или с помощью цифровых сигналов; мониторинг состояния для предотвращения ошибок
- Интерфейс NFC дает возможность считывания и параметрирования с помощью смартфона
- Энергоэффективность за счет адаптации мощности под процесс обработки путем регулировки скорости вращения

© J. Schmalz GmbH / Резервные технические изменения / сгенерированный на: 12.03.2024

Свяжитесь с Шмальцем: ООО Schmalz / Mozhayskoe highway 165, bdg 1 / 121596, Moskau / +7 495 96712-48 / schmalz@schmalz.ru

Захват для робота ECBPi

Сокращенное обозначение Захват для робота ECBPi

ROB-SET ECBPi	–	DOOSAN
1		2

1 – Краткое название

Код	Версия
ROB-SET ECBPi	Handling set ECBPi

2 – Совместимость

Код	Версия
DOOSAN	Doosan Robotics
FANUC	Fanuc
FRUITCORE	Fruitcore Robotics
HANWHA	Hanwha
KASSOW	Kassow
KUKA	Kuka
MIT	Mitsubishi
OMRON	Omron
TECHMAN	Techman
UR	Universal Robots
YAS	Yaskawa
YUANDA	Yuanda Robotics

Комплект робота ECBPi поставляется в разобранном виде. Состав комплекта поставки:

- Электрический вакуум-генератор ECBPi
- Фланец FLAN-PL
- Фланцевый модуль VEE-QCM
- Вакуумный рабочий орган VEE
- Соединительный кабель ASK-B
- USB-накопитель с программным обеспечением (опция)

Доступные запасные детали: электрический вакуум-генератор ECBPi, фланец FLAN-PL, фланцевый модуль VEE-QCM, вакуумный рабочий орган VEE, соединительный кабель ASK-B

Доступные принадлежности: вакуумный рабочий орган VEE, стартовый комплект VEE SET-ECBPi

Данные для Заказа Захват для робота ECBPi

Тип	Артикул
ROB-SET ECBPi DOOSAN	10.03.01.00568
ROB-SET ECBPi FANUC	10.03.01.00505
ROB-SET ECBPi FANUC	10.03.01.00623
ROB-SET ECBPi KASSOW	10.03.01.00775
ROB-SET ECBPi KUKA	10.03.01.00506
ROB-SET ECBPi OMRON	10.03.01.00544
ROB-SET ECBPi TECHMAN	10.03.01.00538
ROB-SET ECBPi UR	10.03.01.00504
ROB-SET ECBPi YAS	10.03.01.00768
ROB-SET ECBPi YASKAWA	10.03.01.00509
ROB-SET VISION UR	10.03.01.00583

Свяжитесь с Шмальцем: ООО Schmalz / Mozhayskoe highway 165, bdg 1 / 121596, Moskau / +7 495 96712-48 / schmalz@schmalz.ru

Захват для робота ECBPi

Данные для Заказа Аксессуары Захват для робота ECBPi

Аксессуары		Артикул
RFBP 50 50 BA SPB2	Gripper, 50 x 50, foam	10.01.45.00096
RFBP 100 58 BA SPB2	Gripper, 100 x 58, suction cup	10.01.45.00091
RFBP 100 58 BA O10	Gripper, 100 x 58, foam	10.01.45.00092
RFBP 120 120 BA SPB2	Gripper, 120 x 120, suction cup	10.01.45.00085
RFBP 120 120 BA O10	Gripper, 120 x 120, foam	10.01.45.00086

Технические характеристики Захват для робота ECBPi

Тип	Скорость вакуумирования, макс. [l/min]	Номинальная мощность [W]	Номинальный ток [A]	Рабочая температура
ROB-SET ECBPi DOOSAN	12	13	0.6	5 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi FANUC	12	13	0.6	5 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi KASSOW	12	13	0.6	5 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi KUKA	12	13	0.6	5 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi OMRON	12	-	-	0 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi TECHMAN	12	-	-	0 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi UR	12	13	0.6	5 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi YAS	12	13	0.6	5 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi YASKAWA	12	13	0.6	5 ... 45 °C
ROB-SET VISION UR	-	-	-	°C

Конструктивные Данные Захват для робота ECBPi

Тип	D [mm]	H [mm]
ROB-SET ECBPi DOOSAN	151.5	188.8
ROB-SET ECBPi FANUC	151.5	188.8
ROB-SET ECBPi KASSOW	151.5	188.8
ROB-SET ECBPi KUKA	151.5	188.8
ROB-SET ECBPi OMRON	151.5	202.6
ROB-SET ECBPi TECHMAN	151.5	202.6
ROB-SET ECBPi UR	151.5	188.8
ROB-SET ECBPi YAS	151.5	188.8
ROB-SET ECBPi YASKAWA	151.5	205.2
ROB-SET VISION UR	151.5	331.0

Свяжитесь с Шмальцем: ООО Schmalz / Mozhayskoe highway 165, bdg 1 / 121596, Moskau / +7 495 96712-48 / schmalz@schmalz.ru