



AIDIN ROBOTICS

힘/토크 센서 키트 레인보우 RB 전용

에이딘로보틱스만의 차세대 힘센싱 기술이 적용된 힘/토크 센서가 레인보우 RB 시리즈에 최적화된 키트 패키지로 업그레이드 됐습니다. 기존 정전용량 측정방식의 한계를 극복한 기술력이 적용된 본 키트를 통해, 힘제어, 충돌감지 등 다양한 멀티 기능을 수행할 수 있습니다. 또한 여러 제조 공정에 적용하여 뛰어난 작업 효율과 사람과 로봇 간의 안전한 협업을 완성합니다.



모델명 AFT200-KIT-RB

- 특징**
- ✓ RB 시리즈(RB3, 5, 10, 16)에 최적화된 힘/토크 센서 올인원 키트 (센서 본품 및 악세서리 포함)
 - ✓ 에이딘로보틱스가 자체 개발한 차세대 정전용량 측정방식의 힘/토크 센서 적용
 - ✓ 레인보우 협동로봇에 맞춘 **Plug&Play 모드** 지원
 - ✓ 티칭 펜던트 내 **순쉬운 셋업 기능** 지원

- 지원 기능**
- ✓ 정밀한 힘 측정
 - ✓ 티칭 펜던트에서 바로 사용 가능한 힘제어 기능
 - ✓ 힘 측정을 통한 충돌 감지 및 정지 기능 구현 가능

- 응용분야**
- ✓ 힘제어 기술이 필요한 다양한 공정에 응용 가능 (폴리싱, 샌딩, 그라인딩 등)



적용가능 모델
RB3 / RB5 / RB10 / RB16

케이블/부품 조립 공정

스마트팩토리/자동화 라인

YouTube



구성품



힘/토크 센서 키트 구성품 레인보우 RB 전용

Number	Part	Product	Quantity	Explain
1	FS004	AFT200-D80-C-H	1	CAN Hole Type
2	BS012A	AFT200-D80-FLG-R-A	1	플랜지 로봇 ISO9409-1-50-4 / Pin hole 4 개
3	BS013A	AFT200-D80-FLG-T-A	1	플랜지 톨 ISO9401-1-50-4 / Pin hole 4 개
4	E0021A	TIE MOUNTS	3	케이블 타이 마운트 블록 (볼트 3개 포함)
5	E0016A	PIN-SUS-M4-10-H7M	2	Pin M4 10mm SUS H7(-) ISO8734
6	E0017A	PIN-SUS-M6-14-H7M	6	Pin M6 14mm SUS H7(-) ISO8734
7	HS019A	RB Cable SET	1	RB 전용 케이블 세트
8	E0020A	CABLE TIE	3	나일론 케이블 타이
9	E0015A	BOLT-M5-35	6	BOLT M5-35mm (SCM)
10	E0014A	BOLT-M5-10	4	BOLT M5-10mm (SCM)
11	E0023A	BOLT M6-12	4	BOLT M6-12mm (SCM)

사양

Index	Unit	Value
Weight	g	505(Sensor 236g, Bracket 269g)
Operating voltage	VDC	5
Max. Safe excitation voltage	VDC	12
Nominal force range	N	200
Norminal torque range	Nm	15
Resolution(Fxyz)	N	0.15
Resolution(Txyz)	Nm	0.015
Dimensions	mm	D80 * H52.3
IP Rating		IP56
Operating temperature		10-60℃

YouTube

