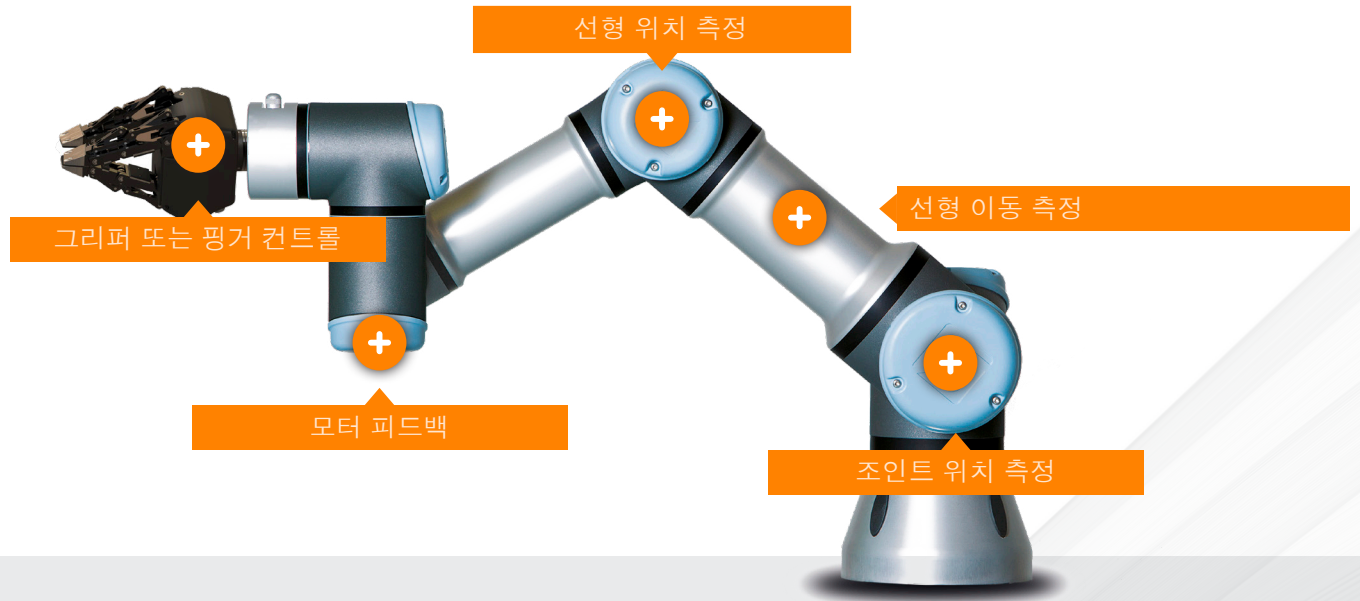


마그네틱 엔코더 (로봇용)



왜 RLS 마그네틱 엔코더를 선택해야 할까요?

특징

- ✓ 뛰어난 가격 대비 성능
- ✓ 다양한 크기 및 기술 지원
- ✓ 광범위한 분해능
- ✓ 업계 표준의 절대 또는 증분 출력 옵션
- ✓ 높은 동적 응답

이점

- ✓ 모터 위치 피드백
- ✓ 조인트 위치 제어
- ✓ 선형 위치 측정
- ✓ 그리퍼/핑거 피드백
- ✓ 포스 피드백
- ✓ 소형 클로즈 루프 위치 제어

로봇 분야에 적합한 상위 6가지 마그네틱 엔코더

제품					
AksiM™ Off-axis (비동축) 로터리 애플루트 엔코더	AksiM-2™ 로터리 애플루트 엔코더	Orbis™ 로터리 애플루트 엔코더	RM08 초소형 로터리 엔코더	LA11 리니어 애플루트 엔코더	RoLin™ 로터리 또는 리니어 증분형 엔코더
					
판독 유형					
로터리, 축형	로터리, 축형	로터리, 축형	로터리	리니어	로터리/리니어
엔코더 유형					
트루 애플루트	트루 애플루트	트루 애플루트	증분형 및 애플루트	트루 애플루트	증분형
최대 분해능					
20비트	20비트	14비트	12비트	0.244 µm	0.244 µm
정확도					
±0.05°	±0.004°	±0.25°	±0.3°	±40 µm/m	±40 µm/m
최대 속도					
> 10,000 RPM	10,000 RPM	12,000 RPM	30,000 RPM	최대 7 m/s	최대 80 m/s
치수					
샤프트 크기: 25 mm ~ 55 mm	샤프트 크기: 8 mm ~ 68 mm	샤프트 크기: 6 mm ~ 20 mm	엔코더: Ø8 mm 마그넷: Ø4 mm	최대 측정 길이: 16.3 m	샤프트 크기: 12 mm ~ 360 mm
공급 전원					
판독 헤드에서 4 V ~ 6 V	커넥터에서 4.5 V ~ 5.5 V	커넥터에서 4.5 V ~ 5.5 V	3.3 V 또는 5 V	4.75 V ~ 5.75 V 및 8 V ~ 30 V	4.75 V ~ 5.5 V
소비 전류					
통상 115 mA 최대 ±150 mA	통상 130 mA 최대 ±150 mA	통상 65 mA	통상 26 mA	5 V에서 150 mA	25 mA 또는 30 mA
사용 가능한 통신 인터페이스					
SSI, SPI, PWM, BiSS, 비동기 시리얼	SSI, PWM, BiSS, 비동기 시리얼	SPI, SSI, BiSS, PWM, 비동기 시리얼	아날로그 사인/코사인, 증분형*, SSI*, 리니어 전압	SSI, BiSS, SPI, 증분형 아날로그 사인/코사인	증분형 ABZ TTL 또는 RS422, SSI
연결 유형					
케이블	커넥터 또는 솔더링 패드	커넥터 또는 솔더링 패드	와이어	케이블	핀, 연성 케이블
IP 등급					
IP64	없음(컨포멀 코팅 사용 가능)	없음(컨포멀 코팅 사용 가능)	IP68	IP68	없음
작동 온도					
-30 °C ~ +85 °C	-40 °C ~ +105 °C	-40 °C ~ +105 °C	-40 °C ~ +85 °C	0 °C ~ +55 °C	-40 °C ~ +85 °C

*액세서리와 함께 자동 출력 사용 가능.

RLS d.o.o.는 출판일 당시의 본 문서의 정확성에 최선을 다했지만, 그에 대한 보증이나, 향후 어떠한 방식으로든 발생될 수 있는 오류에 대한 책임을 지지 않습니다. RLS d.o.o.는 어떠한 상황에서도 본 안내서의 부정확성에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. © 2022 RLS d.o.o.