

IO-LINK 인코더



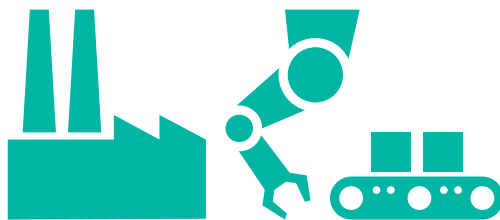
인더스트리 4.0을 위한 스마트 로터리 인코더

POSITAL 애플솔루트 로터리 인코더 제품군에 IO-Link 통신 인터페이스 제품이 추가되었다.

장점

- ▶ 간편한 결선으로 원가 절감
- ▶ 필드버스, 인터넷에 독립적
- ▶ 디바이스 식별 자동화
- ▶ 동작 중 파라미터 변경 가능
- ▶ 디바이스 교체 후 자동적으로 파라미터 적용
- ▶ 상태 및 진단 데이터 제공

POSITAL IXARC 인코더 제품은 컴팩트하고 설치가 간편하며, 거친 산업 환경에 적용가능한 견고함으로 IO-Link 제품 구현에 아주 적합하다. 사용자는 하우징 재질, 환경 보호 등급, 샤프트 형태 및 직경, 마운트 플랜지와 커넥터 형태 등, 사용 환경에 적합한 제품을 경제적으로 선택할 수 있다. 또한 싱글 턴 및 멀티턴 사양을 선택할 수 있다. 멀티턴 인코더는 샤프트의 회전으로 부터 전원을 생성하는 위건드 센서 기술을 사용하여 보조 배터리가 불필요하며 유지보수 비용을 절감할 수 있다.



IO-LINK 인코더



싱글턴 IO-Link + 인크리멘탈 인코더

- > 정밀도 0.0878°
- > 최대 14 비트 분해능
- > COM2 전송 모드
- > IO-Link를 통한 프로그래머블 인크리멘탈 모드
 - PPR (최대 16384)
 - TTL / HTL
 - 카운트 증가 방향

맵솔루트 멀티턴 IO-Link 인코더

- > 정밀도 0.0878°
- > 최대 16 비트 분해능
- > 31 비트 멀티턴 카운트
- > COM 3 전송 모드
- > 출력
 - 회전 위치
 - 회전 속도
- > 5 채널 전자식 캄스위치
- > 커넥터의 I/O 핀을 이용하여 프리셋, 리셋, 캄스위치 설정 가능
- > 상태 모니터링을 위한 온도 및 진동 센서

응용

상태 모니터링은 인더스트리 4.0 구성에 있어서 예방정비를 위한 필수 요소이다. 예방정비에 의하여 장치가 노후되거나 고장이 발생하기 이전에 안전하게 교체하여, 가동 정지를 최소화하고 보수 주기를 최적화함으로써 유지보수 비용을 절감할 수 있다.

- > 공장자동화
- > 공정 자동화
- > 포장기계
- > 생산기계

우리의 네트워크에 가입하세요!

