

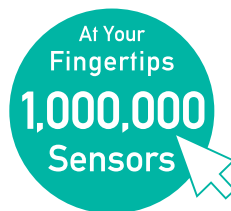
## 안전 로터리 인코더



### 안전필수시스템을 위한 POSITAL의 새로운 앵슬루트 인코더

POSITAL의 IXARC 로터리 인코더 제품군에 안전이 필수적인 모션제어시스템에 적용 가능한 안전 로터리 인코더가 추가되었습니다. 새로운 인코더 제품은 안전무결성기준 2 (Safety Integrity Level 2) 와 성능기준 d (Performance Level d)를 만족하며 PROFINET 통신 인터페이스와 PROFIsafe 프로토콜을 지원합니다. PROFIsafe 기반의 제어시스템은 고장에 의한 제어불능 상태가 심각한 위험을 초래할 수 있는 산업용 로봇이나 자동화 하역설비 등에 적용될 수 있습니다.

- > 신뢰할 수 있는 이중화 자기식 측정 시스템
- > 안전무결성기준 2(SIL2) 및 성능기준 d(PL d) 만족
- > 높은 내진동, 내충격 성능
- > 내염수성
- > IP69K 보호등급
- > 상태표시 LED
- > 최대 4,096 앵슬루트 멀티턴 카운트
- > 최대 13비트 실시간 분해능
- > 최대  $\pm 0.2\%$  정밀도
- > 클램프, 싱크로, 중공축 플랜지 선택 가능



## 안전 로터리 인코더



### 고신뢰성 자기식 측정 기술

새로운 SIL 2 인증 로터리 인코더에는 POSITAL의 고신뢰성 자기식 측정 기술이 적용되었습니다. 신제품의 측정 소자는 광학식 측정 시스템보다 기계적으로 더욱 견고하며, 수분과 분진 환경에서 특히 안정적으로 동작합니다. 또한 IXARC 자기식 인코더는 측정소자에 물리적인 접촉이 없어 정밀도와 신뢰성을 아주 장기간 유지할 수 있습니다. 이러한 자기식 측정시스템에는 첨단 신호처리 기술을 포함하고 있으며 통신 인터페이스 관리 소프트웨어가 적용되어 PROFINET 및 PROFIsafe 프로토콜의 모든 기능을 지원하여 우선순위 기반 시동(prioritized startup), 이중화 인터페이스(media redundancy) 및 PROFINET 통신망을 통한 펌웨어 업데이트 등이 모두 가능합니다. 또한 이더넷 브리징(Ethernet bridging) 기능을 지원하여 다양한 형상의 통신망 구성이 가능합니다. 로터리 인코더의 동작 상태를 표시하는 LED에 의하여 간편하게 고장 진단과 조치를 할 수 있습니다.

### 자유로운 선택사양 조합

다른 POSITAL 센서와 같이 IXARC 인코더는 하우징의 크기와 재질, 플랜지 형상, 축의 형상 및 직경, 커넥터/와이어 형상 및 환경보호등급을 포함한 다양한 선택 사양을 제공합니다. [www.posital.com](http://www.posital.com)의 온라인 제품 검색 툴에서 280,000 종류 이상의 제품 사양서를 11개국 언어로 제공하고 있으며 사용자는 이러한 제품 검색 툴을 이용하여 간편하게 다양한 제품을 검색하고 선택할 수 있습니다.

당사의 네트워크에 참여하세요!



[www.posital.kr](http://www.posital.kr)