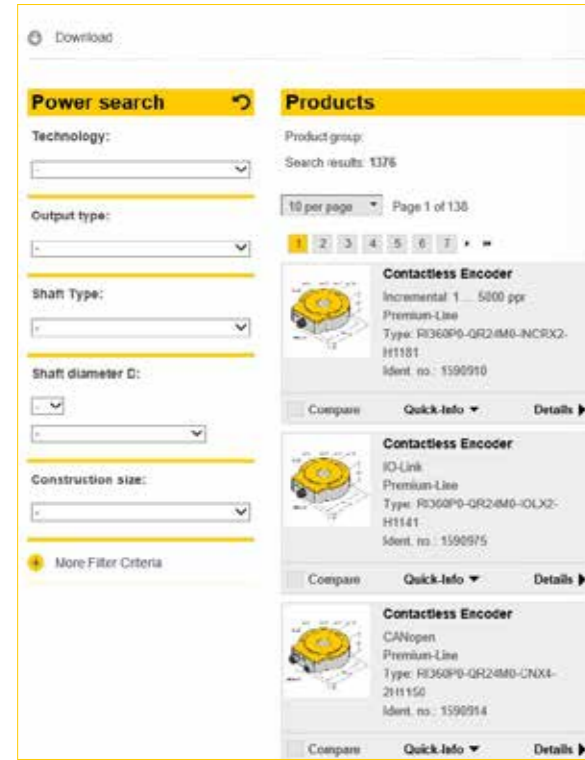


엔코더 선택법



www.turck.kr 사이트에서 제공되는 제품 필터링 기능으로 작업에 적합한 엔코더를 쉽게 찾을 수 있습니다. 출력 유형을 선택하면 첫 번째 필터가 설정되고 샤프트 유형 및 직경 등을 순차적으로 선택하여 용도에 맞는 올바른 하우징 사이즈를 찾을 수 있습니다.



www.turck.kr
제품 필터



www.turck.com/encoder
상세 정보 확인

Over 30 subsidiaries and
60 representatives worldwide!

www.turck.com

100013022_KR | 2020/06



Your Global Automation Partner

엔코더 회전 운동 및 각도 변화 측정



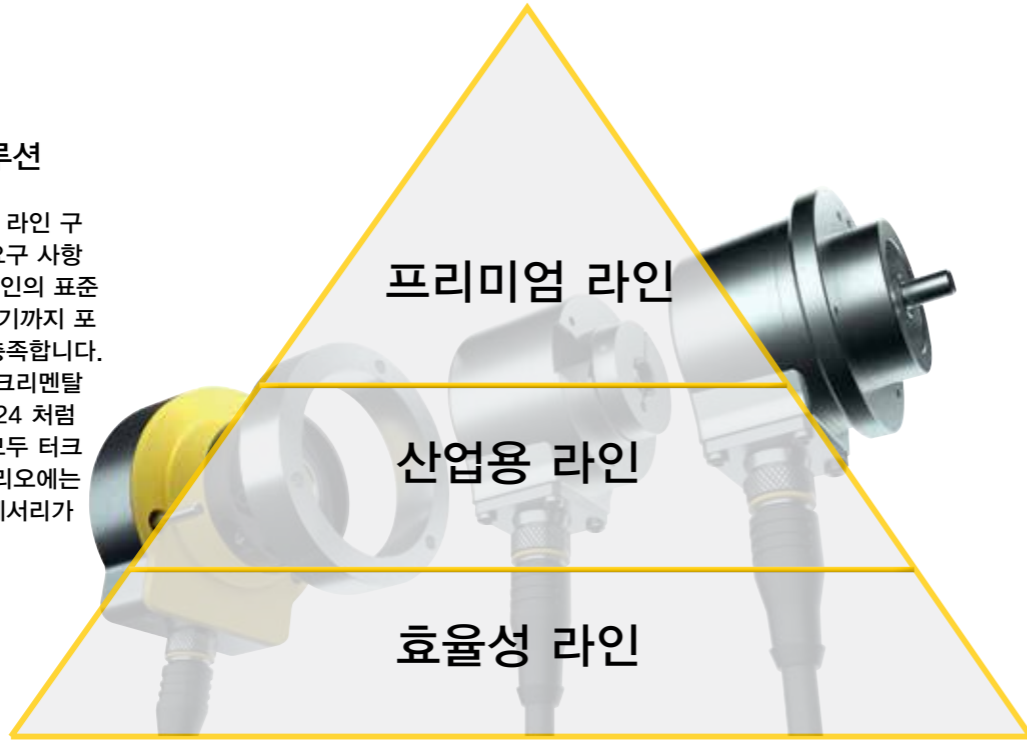
엔코더 - 회전 운동 및 각도 변화 측정

엔코더는 산업 자동화에 없어서는 안될 중요 부품 중 하나입니다. 모든 어플리케이션에는 관련 측정 작업 및 환경의 요구 사항을 충족하는 특수 제품이 필요합니다.

터크의 엔코더 포트폴리오는 광범위한 시장 및 어플리케이션을 위한 솔루션을 제공합니다.

쉽고 유연하며 정확한 솔루션

광범위하고 명확하며 유연한 제품 라인 구조를 통해 특정 어플리케이션의 요구 사항을 충족할 수 있습니다. 산업용 라인의 표준 엔코더에서 프리미엄 모델에 이르기까지 포괄적인 범위는 모든 요구사항을 충족합니다. 견고한 샤프트의 표준 58 mm 인크리멘탈 엔코더 또는 프리미엄 라인의 QR24 처럼 완전 무마모의 비접촉식 모델을 모두 터크에서 만날 수 있습니다. 포트폴리오에는 엔코더 설치에 필요한 다양한 액세서리가 포함되어 있습니다.



효율성 라인
IP64의 보호등급과 -20°C의 최저 온도 범위를 제공하는 효율성 라인의 인크리멘탈 및 앵슬루트 멀티턴 엔코더는 많은 어플리케이션에 이상적으로 적용이 가능합니다. 자주 사용되는 모델은 재고를 보유하고 있으므로 빠른 납기가 가능합니다.



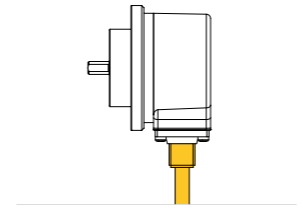
산업용 라인
산업용 라인 엔코더는 견고한 디자인의 다양한 모델이 제공됩니다. 까다로운 표준을 준수하는 이 제품은 최대 IP69K를 만족하며, 이중 베어링 기술로 더 큰 샤프트 하중을 견딜 수 있습니다. 싱글턴 또는 멀티턴 출력 뿐만 아니라 인크리멘탈 출력도 제공됩니다.



프리미엄 라인
완전히 밀봉된 하우징과 비접촉식 측정 원리의 QR20 및 QR24 유도형 엔코더는 특히 까다로운 어플리케이션에 이상적입니다. 프리미엄 라인의 무마모 측정은 실외 및 열악한 환경 조건 모두에서 안정적으로 작동 가능합니다.



액세서리
세가지 제품군 모두에 대한 폭 넓은 액세서리 포트폴리오를 보유하고 있습니다. 여기에는 샤프트 무브먼트의 무동력 및 동기식 전송을 위한 벨로우즈 커플링과 특수한 서브 회로 직경의 마운팅 지지 플랜지 어댑터가 포함됩니다.

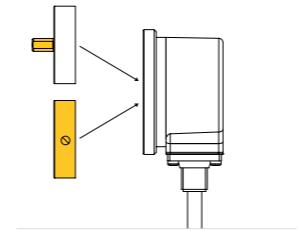


출력 유형

인크리멘탈
인크리멘탈 엔코더는 각도 변화에 대한 정보를 제공합니다. 인크리멘탈 엔코더의 데이터는 회전 각도가 변경되는 동안에만 읽을 수 있습니다.

싱글턴 엔코더는 한번의 회전과 관련한 절대값을 출력합니다.

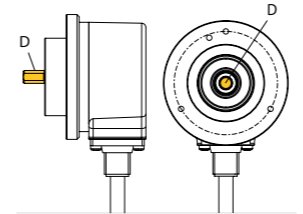
멀티턴 엔코더를 사용하면 여러 회전에 걸쳐 절대값을 출력할 수 있습니다. 세미 멀티턴 엔코더는 마찬가지로 회전 수를 측정하며 전원이 켜져있을 때만 회전합니다.



샤프트 유형

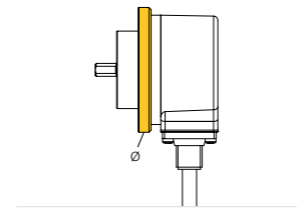
할로우 샤프트 (중공 축)
할로우 샤프트 엔코더를 사용하면 엔코더의 서브 회로가 측정할 샤프트에 직접 연결됩니다. 스캔 장치는 샤프트의 볼 베어링 위로 이동하여 고정 커플링에 의해 지지됩니다.

솔리드 샤프트 (중실 축)
별도의 샤프트 커플링을 위해 설계된 엔코더에는 견고한 샤프트가 제공됩니다. 측정된 샤프트 연결에 권장되는 샤프트 커플링은 반경 방향 및 축 허용 오차의 균형을 유지합니다.



샤프트 직경

최적의 정확도
엔코더를 어플리케이션에 최적화하여 사용하기 위해 다양한 샤프트 직경을 사용할 수 있습니다.



하우징 사이즈

올바른 직경
하우징 크기는 엔코더의 일반적인 외경을 의미합니다. (예: 58 mm)