

드라이브 확인

프로그래밍 가능한 주파수 - 전류 컨버터

- 과속 및 저속을 위한 속도 그리고 펄스 시퀀스 모니터링
- 주파수 비례 전류 또는 전압 출력
- 최대 600,000 펄스/분의 높은 입력 주파수
- IO-Link를 통한 광범위하고 편리한 파라메터 세팅
- 실제 값 표시 및 파라메터 세팅을 위한 읽기 쉬운 OLED 디스플레이



IP20

IO-Link

ifm – close to you!

디지털 입력	디지털 출력	아날로그 출력	주문번호
1	2	1 (0...10 V 또는 4... 20 mA)	**DW3003**
1	2	–	**DD3003**
2	2	–	**DD3005**

드라이브 모니터링

많은 산업 분야에서 드라이브 및 기타 다양한 회전 기계는 정해진 속도로 작동되어야 합니다. 축 또는 드라이브 휠에 외부 센서를 사용하는 경우, 그림에 표시된 주파수-전류 변환기를 사용하여 속도에 따른 시그널을 생성하고 분석할 수 있습니다. 미끄러짐이나 V-벨트 파손과 같은 드라이브 손상은 세트포인트를 비교하여 적시에 감지한 다음, 스위칭 시그널을 통해 표시할 수 있습니다. 동시에 DW3003는 속도에 비례하는 전류 또는 전압 신호를 출력하여 상위 레벨 컨트롤러로 전송하거나 다른 컨트롤 프로세스에 사용할 수 있습니다.

고성능 평가 장치

측정된 값은 IO-Link를 통해 디지털 방식으로 전송할 수 있으며, 이를 통하여 아날로그 출력 시그널의 스케일링이나 스위칭 포인트와 같은 광범위하고 편리한 파라메터 세팅 옵션을 지원합니다.

특히 유용한 기능: 평가 장치는 24V DC 및 110...250V AC 모두에서 작동됩니다. 본 디바이스는 센서에 전원을 공급하기 위해 24V DC를 제공합니다.

기술 데이터	
작동 전압	24 V DC 또는 110...250 V AC
입력 주파수	최대 600,000 펄스 / 분
디지털 인터페이스	IO-Link
보호등급	IP20

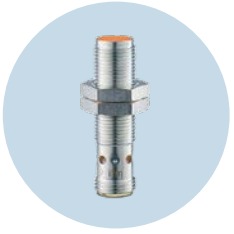
BEST FRIENDS



moneo|IIoT Core
간단한 상태 모니터링을 위한 IIoT 소프트웨어



IO-Link 마스터
Profinet 인터페이스를 보유한 필드 호환성 마스터



유도형 센서
축 및 드라이브 휠의 회전 움직임 감지

상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/DW3003

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 04/2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen