



프로세스 센서

디지털과 아날로그의 만남: 아날로그 방식으로 최신 IO-Link 센서 통합



IO-Link 컨버터



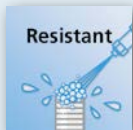
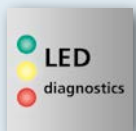
IO-Link 프로세스 값을 2개의 아날로그 시그널 4...20 mA로 변환

여러 프로세스 값을 가진 IO-Link 센서용으로 이상적임

Plug and play: 파라미터 세팅 요구되지 않음

세척제에 대한 내구성으로 위생영역에 이상적임

센서에 직접 또는 연결 케이블로 쉽게 설치 가능




작동 원리

IO-Link 센서는 예를 들어 온도 측정이 통합된 전도도 센서와 같이 여러 측정값을 동시에 제공하는 경우가 종종 있습니다. 이러한 센서를 기존 컨트롤 시스템에 연결할 수 있도록 이 컨버터는 두 개의 디지털 측정값을 두 개의 아날로그 신호 (4...20 mA)로 변환합니다. 따라서, 시스템의 하드웨어는 이미 미래의 디지털화를 위한 준비가 되어 있습니다. 이 컨버터는 파라미터화 없이 직접 사용될 수 있습니다. 그러나 필요한 경우, 예를 들어 아날로그 값 확장 등 IO-Link를 통하여 파라미터화할 수도 있습니다.

위생

특수 하우징 재질 및 높은 보호등급 IP 67 / IP 69K로 식품 산업계에서 고압 세척 및 자극성있는 세척제 사용이 가능합니다.



타입	아날로그 출력 수	아날로그 출력의 정밀함	보호등급	주문번호
	2	± 0.25 %	IP 67 / IP 69K	EIO104

작동 원리:

1 x IO-Link에서 2 x 아날로그 출력으로 변환

이 소형 컨버터를 사용하는 경우, 하나 이상의 프로세스 값을 제공하는 최신 IO-Link 센서를 아날로그 입력만 있는 기존 컨트롤러에 연결할 수 있습니다.

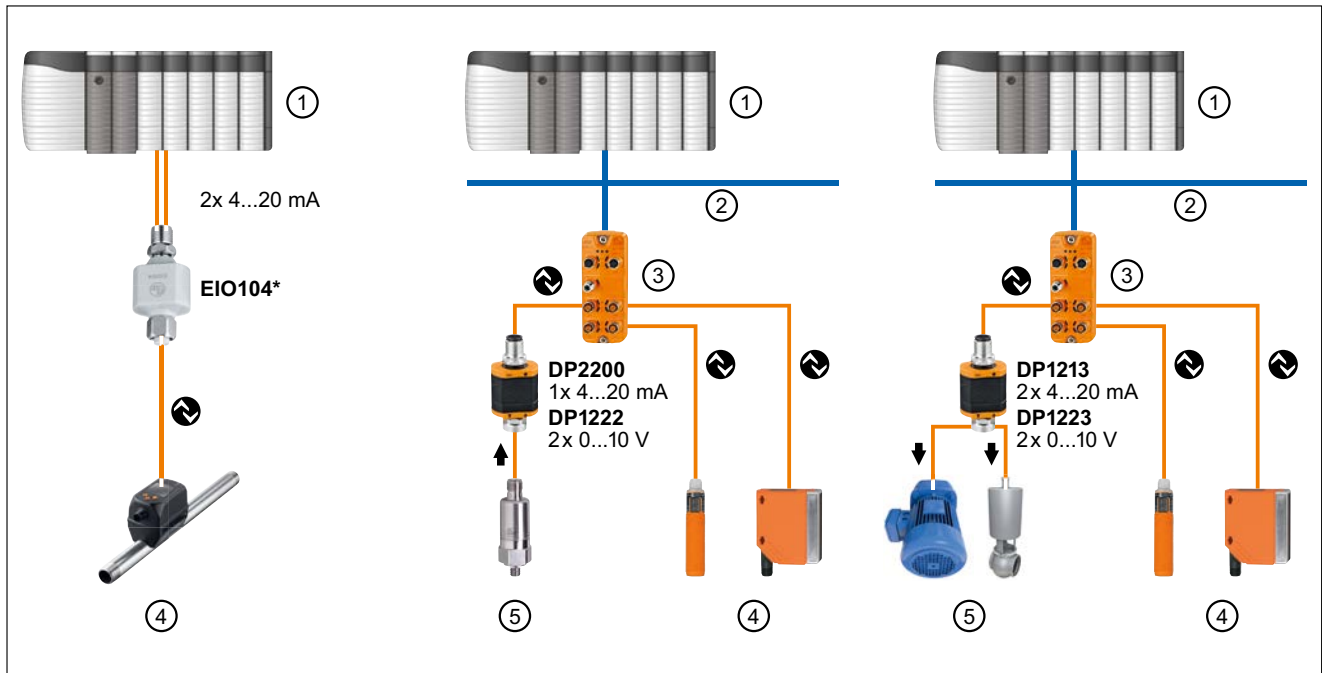
IO-Link를 통한 여러 측정값

다음은 IO-Link를 통해 단순한 프로세스 값 이상을 출력하는 ifm 센서의 일부 발췌본입니다.

지정된 모든 센서의 전체 리스트는 ifm.com 에서 확인 가능합니다.

이 컨버터는 적절하게 지정된 ifm 센서와 결합된 경우에만 작동합니다.

센서 타입	IO-Link를 통한 프로세스 값
레벨 센서 LT	레벨, 온도
유량계 SD	유량계, 온도, 압력
압력 센서 PM15	압력, 온도
온도 센서 TCC	2 x 온도
전도도 센서 LDL	전도도, 온도
레이저 센서 OGD	거리값, 반사율



* 이 컨버터는 적절하게 지정된 ifm 센서와 결합된 경우에만 작동합니다.

- 1) PLC
- 2) 필드버스
- 3) IO-Link 마스터 IP 67
- 4) IO-Link를 보유한 센서
- 5) IO-Link가 없는 센서

기술변경은 사진에 표시되지 않습니다. · 02.2022