



아날로그를 디지털로 전환

IO-Link 아날로그 컨버터를 통한
스마트 시그널 모니터링

- 최대 2개의 아날로그 센서를 신뢰성있게 모니터링
- 입력의 가산 / 감산을 통한 지능형 시그널 처리
- 물리적 단위로 확장가능한 측정값
- IO-Link, 아날로그 1개 및 스위칭 출력 2개를 통한 공급
- 기계에 직접 설치로 공간 절약 및 케이블 연결 감소



IP67



ifm – close to you!

설명

주문번호

2 입력, 4 출력을 갖춘 IO-Link 아날로그 컨버터

DP1204

아날로그 센서를 IO-Link 시스템에 쉽게 통합

아날로그 센서는 산업에서 중요한 프로세스 값을 제공하지만, 디지털 인프라에 직접 통합할 수 없는 경우가 많습니다. ifm의 DP1204 아날로그 시그널 모니터는 이를 위한 효율적인 솔루션을 제공합니다: 최대 2개의 아날로그 센서 (4...20mA / 0...10V)를 IO-Link 시스템에 간단하게 통합할 수 있으므로 기존 시스템의 레트로핏에도 이상적입니다.

어플리케이션에 맞게 유연하게 조정 가능

DP1204는 다양한 작동 모드를 제공합니다: 스위칭 포인트를 개별적으로 할당하고, 측정값을 가산 또는 감산할 수 있습니다. 계산된 값은 4...20mA 시그널로 모니터링 및 출력될 수 있습니다.

또한 아날로그 입력 시그널은 물리적 단위 (예: 4...20mA ~ 50...2000mm)에 따라 선형적으로 확장/축소될 수 있습니다. 처리된 데이터는 IO-Link, 아날로그 출력 1개, 디지털 출력 2개를 통해 제공됩니다. 또한, 출력을 통해 아날로그 시그널이 미리링될 수 있습니다.

어플리케이션

일반적인 어플리케이션으로는 차압 모니터링 (예: 필터 상태, 펌프 효율), 가압 컨테이너의 레벨 모니터링 또는 두 개의 거리 센서를 사용한 이동 물체의 너비 측정 등이 있습니다.

신속한 설치로 시간 및 비용 절감

DP1204는 컨트롤 캐비닛 없이 직접 현장 가까이 설치되도록 설계되었습니다. 소형 디자인과 IP67 보호등급으로 배선 복잡성을 최소화하여 공간, 시간 및 설치 비용을 절감할 수 있습니다.

기술 데이터

작동 전압 [V]	18...30
입력	2x 아날로그 (4...20 mA 또는 0...10 V)
출력	1x IO-Link 1x 아날로그 (4... 20 mA) 2x 디지털 (PNP, 최대 10 mA)
보호등급	IP67

BEST FRIENDS



DN0220 스위칭 앰프
고전압 직류 및 교류 전류를 신뢰성있게 스위칭



PA 압력 트랜스미터
높은 반복성 및 낮은 특성 편차



OGD 거리 센서
밀리미터 단위까지 정확한 측정값을 위한 이동거리 시간차 (ToF) 측정 방식



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/DP1204