71595215

사용 설명서 요약
Nivector FTI26
IO-Link

정전용량

이 설명서는 사용 설명서(요약본)이며, 기기별 사용 설명서를 대체하지 않습니다.

기기에 대한 자세한 정보는 사용 설명서와 기타 문서를 참조하십시오.
모든 기기 버전에 대해 제공:
- 인터넷: www.endress.com/deviceviewer
- 스마트폰/태블릿: Endress+Hauser Operations App

기본 안전 지침

작업자 요건

설치, 시운전, 진단, 유지보수 담당자는 아래의 요건을 충족해야 합니다.

- 일정 교육을 받은 전문가가 기능 및 작업에 대한 자격을 보유해야 함
- 플랜트 소유자/오퍼레이터의 승인을 받아야 함
- 국가 규정을 숙지하고 있어야 함
- 작업을 시작하기 전에 작업 내용에 따라 설명서와 보조 자료 및 인증서에 나온 지침을 읽고 숙지해야 함
- 지침을 준수하고 기본 조건을 충족해야 함

작업자는 다음과 같은 작업별 요건을 충족해야 합니다.

- 작업 요건을 충족하기 위한 교육을 받고 플랜트 오퍼레이터로부터 허가를 받아야 함
- 본 설명서의 지침을 따라야 함

용도

이 계기는 분말 및 미세 입자 분체를 위한 포인트 레벨 스위치로만 사용할 수 있습니다. 최소 또는 최대 레벨을 검출하는 데 사용됩니다. 이 계기는 프로세스 유체에 닿는 재질이 충분한 저항성을 갖는 유체에만 사용할 수 있습니다. 작동 시간의 한계값을 초과하거나 한계값에 못미치면 안 됩니다. 기술 정보 설명서를 참조하십시오.

작동 안전

- ▸ 기술적 조건이 적절하고 오류와 결함이 없는 경우에만 계기를 작동하십시오.
- ▸ 계기의 무간섭 작동은 오퍼레이터의 책임입니다.

방폭 지역

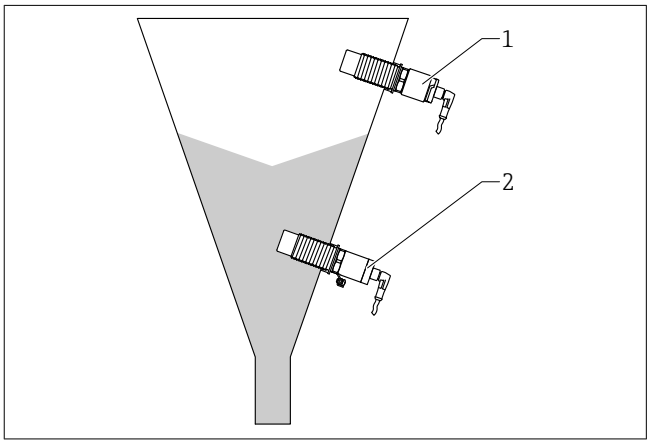
계기를 방폭 지역에서 사용할 때 사람과 시설에 대한 위험을 방지하려면 다음과 같이 하십시오(예: 방폭 또는 안전 장비).
- ▸ 명판의 기술 정보를 참조하여 주문한 계기가 방폭 지역에서 지정된 용도로 사용 허가되었는지 확인하십시오.

설치

설치 요구사항

분체 탱크(예: 사일로)에 측면 설치

미니어처 컨택터, 솔레노이드 밸브 또는 프로그래머블 로직 컨트롤러(PLC)를 포인트 레벨 스위치에 직접 연결할 수 있습니다.



1 적용 예

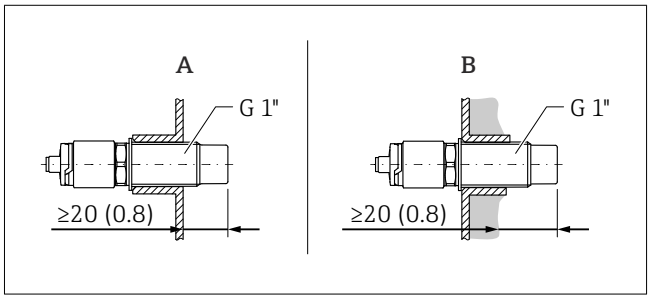
1 오버필 방지 또는 상한 레벨 감지(MAX)
2 드라이 런 방지 또는 하한 레벨 감지(MIN)

계기 설치

필수 공구

단구 렌치 AF32
- 조일 때 육각 볼트만 돌리십시오.
- 토크: 5~12 Nm (3.7~8.9 lbf ft)

설치 예



2 공학 단위: mm (in)

Endress+Hauser
People for Process Automation

A 외부 G 1" 나사형 어댑터를 사용한 표준 설치
B 내부 G 1" 나사형 어댑터가 있는 사일로 벽에 축적물 발생

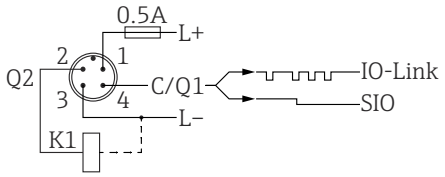
다른 설치 방법은 사용 설명서와 기술 정보 설명서를 참조하십시오.

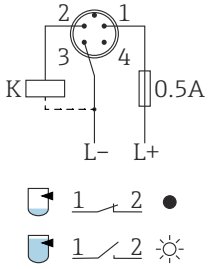
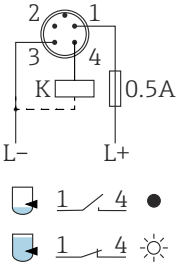
다른 설치 방법은 옵션으로 제공되는 액세서리를 사용하면 가능합니다.

전기 연결

계기 연결

- 공급 전압 12~30 V DC
- IEC/EN61010에 따라 적절한 회로 차단기를 계기에 제공해야 합니다.
- 전압원: 비방폭 접점 전압 또는 Class 2 회로(북미).
- IEC 60127-2에 따라 계기를 DC 전류에 적합한 500 mA 미세 와이어 퓨즈(슬로우 블로우)와 함께 작동해야 합니다.
- 스위치 출력의 분석에 따라 계기가 MAX 또는 MIN 모드에서 작동합니다.

연결 유형	스위치 출력이 1개인 IO-Link
M12 플러그	 1 공급 전압 + 2 DC-PNP (Q2) 3 공급 전압 - 4 C/Q1(IO-Link 통신 또는 SIO 모드)

연결 유형	작동 모드 (기본 설정 상태의 SIO 모드)	
	MAX	MIN
M12 플러그		

기호	설명
☼	노란색 LED가 켜짐
•	노란색 LED가 켜지지 않음
K	외부 부하

시운전 정보는 사용 설명서를 참조하십시오.