



산업 분야의 스마트 압력 표시

LED 가시화 기능을 보유한 전자 마노미터

- 색상뿐만 아니라 임계값 및 동향 표시를 사용자 정의하여 측정값을 최적의 방식으로 해석할 수 있는 작동범위 설정 가능
- 압력 피크 및 과부하 내구성을 보유한 세라믹 측정 셀
- 동적 온도 변화에 대한 빠른 보정
- 80°C까지 온도 내구성
- IO-Link를 통한 32 bit 프로세스 값 전송으로 매우 높은 해상도



IP69



IO-Link

ifm - close to you!

공장설정상태 측정범위 [bar]	상대압력 측정범위 [bar]	주문번호
0...0,25	0,0124...0,25	PG1408
0...1	-0,05...1	PG1407
-1...1	-1...1	PG1409
0...2,5	-0,124...2,5	PG1406
0...4	-1...4	PG1405
0...6	-1...6	PG1415
0...10	-1...10	PG1404
0...16	-1...16	PG1414
0...25	-1...25	PG1403
0...60	0...60	PG1423
0...100	0...100	PG1402
0...160	0...160	PG1412
0...250	0...250	PG1401
0...400	0...400	PG1400

기술 데이터	
정확성 (간격 % 표시) 특성 편차 (DIN EN 61298-2 준수)	< ± 0.5
매체온도	[°C] -25...80
재질 (침수 부품)	세라믹, FKM, 고품질 스텐레스
통신 인터페이스	IO-Link 1.1 COM3
프로세스 연결	G ¹ / ₂ (DIN EN 837)
보호등급	IP67, IP69 (DIN EN 60529 준수)

입증된 압력 센서와 혁신적인 LED 마노미터 디스플레이의 결합

ifm 압력 센서는 수년동안 여러 산업 분야에서 신뢰할 수 있는 솔루션으로 입증되었습니다. 이제 PG 전자 마노미터는 향상된 기능을 갖추고 새롭게 업그레이드되었습니다.

멀티컬러 LED 디스플레이를 통해 압력 범위, 스위칭 포인트, 최소 및 최대값, 동향 곡선을 모호하지 않고 명확하게 시각화할 수 있습니다. 오류가 발생하기 쉬운 기계식 포인트는 내구성이 뛰어나고 가시성이 높은 LED로 대체되었습니다. 이러한 기술 발전은 향상된 선명도와 신뢰성을 보장합니다.

신뢰성을 극대화하는 견고한 세라믹 측정 셀

압력 센서는 극한의 압력 피크와 과부하에도 견딜 수 있는 매우 견고한 세라믹 측정 셀을 갖추고 있습니다. 또한, 측정 셀의 높은 내마모성으로 인해 까다로운 어플리케이션에서도 내구성과 신뢰성이 보장됩니다.

IO-Link

마노미터는 파라미터 세팅 및 프로세스 값 전송과 같은 일반적인 기능 외에도, IO-Link를 통해 추가 정보와 옵션을 제공합니다:

- 디스플레이 최상화 (밝기, 색상, 레이아웃)
- 최소 및 최대 메모리, 카운터

BEST FRIENDS



TN 온도센서
현장 디스플레이를 통한
정확한 측정값



LMC 레벨 센서
탱크 및 컨테이너의 레벨 감지



SA 유량센서
유량 및 온도 동시 측정



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/PG1408