



공압 어플리케이션에 완벽한 솔루션

G^{1/8} 프로세스 연결을 보유한 압력 센서

- IO-Link를 통한 프로세스 값의 지속적인 전송, 2개의 스위칭 출력
- 충격 및 진동에 대한 높은 내구성으로 견고한 스텐레스 스틸 하우징
- IO-Link를 통한 전체 파라미터 세팅 및 진보된 진단



ifm – close to you!

상대 압력 측정범위 [bar]	스위칭 포인트 정확성 [스팬의 %] ¹⁾	재현성 [스팬의 %] ²⁾	특성곡선 이탈 [스팬의 %] ³⁾	주문번호
-1...0	< ±2.5	< ±0.25	< ±2.5	PV7829
-1...1	< ±1.5	< ±0.15	< ±1.5	PV7809
-1...10	< ±0.5	< ±0.05	< ±0.5	PV7804

¹⁾ DIN EN 61298-2 준수²⁾ 온도 변화의 경우 <10 K³⁾ 선형성, 히스테리시스 및 반복성 포함, DIN EN IEC 62828-1에 따른 한계값 세팅

공압 어플리케이션용으로 견고한 센서

압력 센서에는 용접된 박막 측정 셀과 결합된 G1/8 프로세스 연결부가 있습니다. 이 기술은 탁월한 가성비를 제공하는 동시에 평면 폭이 19mm에 불과한 매우 작고 견고한 하우징에서 높은 측정 정확도를 제공합니다.

추가 장점

용접된 측정 셀로 센서는 공압 및 불활성 가스 어플리케이션 모두에서 사용할 수 있습니다.

산업용 어플리케이션의 또 다른 장점은 견고한 스텐레스 스틸 하우징입니다. 후자는 레이저 라벨링이 함께 제공되므로, 혹독한 환경조건에서도 센서를 영구적으로 식별할 수 있습니다.

IO-Link를 통해 압력 센서는 시스템 압력을 지속적으로 전송하고, 피크 카운터와 같은 기타 진단 데이터를 전송할 수 있습니다. 또한 IO-Link를 통해 손실없는 데이터 전송이 가능합니다: 변환 손실이 배제되고, 자기장 등의 외부 영향은 데이터 전송에 영향을 미치지 않습니다.

기술 데이터	
출력	2 x PNP/NPN, IO-Link
주변온도 / 매체온도	[°C] -40...90
통신 인터페이스	IO-Link 1.1, COM2
보호등급	IP67, IP69K

BEST FRIENDS



AS-i AirBox
공압 실린더 및 퀼터틴
액추에이터의 분산된 제어



PQ 압력 센서
공압 시스템의 시스템
압력 감지



누출 감지기
압축 공기 누출 위치를 쉽게
파악할 수 있는 휴대용 디바이스



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/PV7829