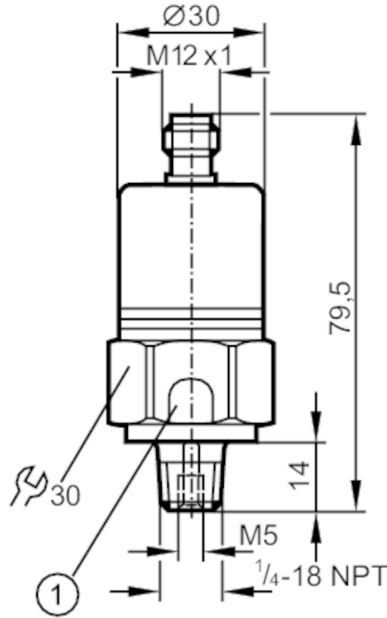


PX9110



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV



- 1 압력 릴리프 장치
 압력 릴리프 장치에 기계적인 힘이 가해지면 안됩니다.



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1
측정범위 [psi]	0...5000
프로세스 커넥션	나사로 접속 1/4" NPT 외부 스레드 나사 내면홀:M5

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	산업용 어플리케이션
매체	액체 및 가스 매체
조건부로 적합	요청시에만, 25 bar 이상의 압력에서 가스에 사용
매체 온도 [°C]	-25...90
최소 버스트 압력 [psi]	17400
정격압력 [psi]	11600
압력 타입	상대압력

전기적 데이터

동작 전압 [V]	16...32 DC
전류소모 [mA]	< 18
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1
--------------	--------------

출력

출력의 전체 수	1
----------	---



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ /V

출력 시그널	아날로그 시그널
아날로그 출력 수	1
아날로그 전압 출력 [V]	0...10
최소 부하 내구성 [Ω]	2000
과부하 방지	yes

측정 범위 / 설정 범위

측정범위 [psi]	0...5000
------------	----------

정확성 / 편차

반복성 [간격의 %]	< 0,15; (온도 변동 < 10 K)
특성곡선 이탈 [간격의 %]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 한계점 설정)
장기 견고성 [간격의 %]	< ± 0,05; (6개월 마다)
온도 계수 제로 포인트 [간격의 % / 10K]	0,3; (0...80 °C)
온도 계수 스펙 [간격의 % / 10K]	0,4; (0...80 °C)

반응시간

아날로그 출력에서 반응시간 [ms] 단계	3
---------------------------	---

작동 조건

주변온도 [°C]	-25...80
저장온도 [°C]	-40...100
보호등급	IP 68; IP 69K

테스트 / 인증서

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	간섭 방사	자동차업계 지침 2004/104/EC 준수 / CISPR 25
	방해에 대한 견고성	자동차업계 지침 2004/104/EC 준수 / ISO 11452-2
	HF 방사합	100 V/m
쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]	531	
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	

기계적 데이터

무게 [g]	207,5
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 탄성고무 (FKM); PA; EPDM/X
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM)
최소 압력 주기	1 억
프로세스 커넥션	나사로 접속 1/4" NPT 외부 스레드 나사 내면홈:M5
통합된 제한 요소	yes

PX9110



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ /V

비고

포장당

1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

