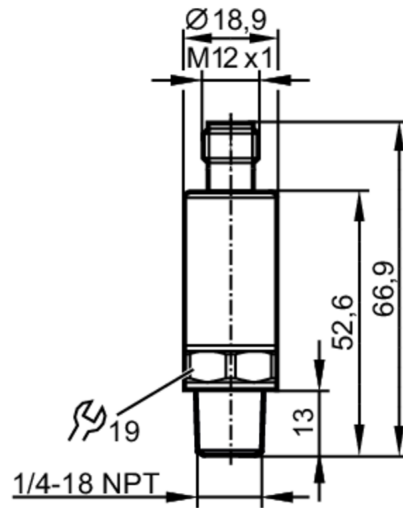


압력 트랜스미터

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW



제품 특성

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

어플리케이션

어플리케이션	산업용 어플리케이션
매체	액체 및 가스 매체
매체 온도 [°C]	-40...90
최소 버스트 압력 [psi]	24650
정격압력 [psi]	14500
정격압력에 주의	정적
진공 내구성 [psi]	-14,5
압력 타입	상대압력
MAWP (CRN에 따른 어플리케이션용) [psi]	12180

전기적 데이터

동작 전압 [V]	8,5...36 DC
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	< 0,1

입력 / 출력

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

출력

출력의 전체 수	1
출력 시그널	아날로그 시그널



압력 트랜스미터

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW

아날로그 출력 수		1
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20
최대 부하	[Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
쇼트 방지		yes
과부하 방지		yes

측정 범위 / 설정 범위

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

정확성 / 편차

반복성	[간격의 %]	$< \pm 0,05$; (온도 변동 $< 10 \text{ K}$)
특성곡선 이탈	[간격의 %]	$< \pm 0,5$; (과도하게 조일 때 드리프트, 영점 및 스펀 오류, 비선형 성, 히스테리시스 포함)
선형 편차	[간격의 %]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
히스테리시스 편차	[간격의 %]	$< \pm 0,2$
장기 견고성	[간격의 %]	$< \pm 0,1$; (6개월 마다)
온도 계수 제로 포인트 및 스펀	[간격의 % / 10K]	$< 0,1$ (-25...90 °C) / $< 0,2$ (-40...-25 °C)

반응시간

아날로그 출력에서 반응시간	[ms]	1
----------------	------	---

작동 조건

주변온도	[°C]	-40...90
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급		IP 67; IP 69K

테스트 / 인증서

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	784
압력 장비 지침		sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체

기계적 데이터

무게	[g]	61,1
재질		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI
재질 (침수부품)		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
최소 압력 주기		6 천만; (공칭압력 1.2 배의 경우)
조임 토크	[Nm]	< 50 ; (권장 조임토크; 윤활유, 씰링 및 압력등급에 따라 다름)
프로세스 커넥션		나사로 접속 1/4" NPT 외부 스레드
통합된 제한 요소		no (can be retrofitted)

비고

비고		BFSL = Best Fit Straight Line
		LS = 한계점 설정
포장당		1 갯수

PT2400



압력 트랜스미터

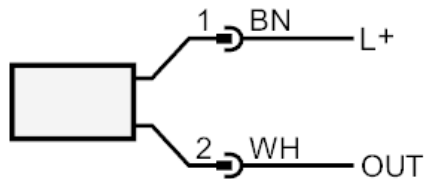
PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



OUT 아날로그 출력
DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상
코어 색상 :
BN = 갈색
WH = 흰색