



압력 트랜스미터

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 씰링



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1		
측정범위	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 외부 스레드 (DIN EN ISO 1179-2)		

어플리케이션

어플리케이션	산업용 어플리케이션		
매체	액체 및 가스 매체		
매체 온도 [°C]	-40...90		
최소 버스트 압력	1000 bar	14500 psi	100 MPa
정격압력	250 bar	3625 psi	25 MPa
정격압력에 주의	정적		
진공 내구성 [mbar]	-1000		
압력 타입	상대압력		

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
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



압력 트랜스미터

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

쇼트 방지	yes
과부하 방지	yes
측정 범위 / 설정 범위	
측정범위	0...100 bar 0...1450 psi 0...10 MPa
정확성 / 편차	
반복성 [간격의 %]	$< \pm 0,05$; (온도 변동 $< 10 \text{ K}$)
특성곡선 이탈 [간격의 %]	$< \pm 0,5$; (과도하게 조일 때 드리프트, 영점 및 스펜 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 스펜 [간격의 % / 10K]	$< 0,1$ ($-25...90 \text{ }^{\circ}\text{C}$) / $< 0,2$ ($-40...-25 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
반응시간	
아날로그 출력에서 반응시간 [ms] 단계	1
작동 조건	
주변온도 [$^{\circ}\text{C}$]	$-40...90$
저장온도 [$^{\circ}\text{C}$]	$-40...100$
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)]	787
UL 인증서	UL 인증서 번호 J029
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체
기계적 데이터	
무게 [g]	59
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]	25...35; (권장 조임토크; 윤활유, 씰링 및 압력등급에 따라 다름)
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 외부 스레드 (DIN EN ISO 1179-2)
프로세스 접속 씰링	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
통합된 제한 요소	no (can be retrofitted)
비고	
비고	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = 한계점 설정
포장당	1 갯수

PT5302

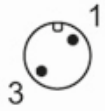


압력 트랜스미터

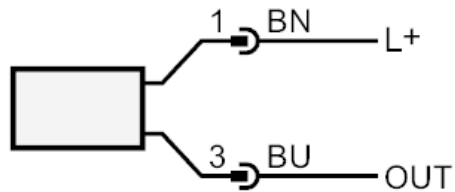
PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ /W

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



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