



압력 트랜스미터

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 씰링



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1			
측정범위	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa
정격압력	25 bar	360 psi	2,5 MPa
정격압력에 주의	정적		
진공 내구성 [mbar]	-1000		
압력 타입	상대압력; 진공		

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 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω



압력 트랜스미터

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

쇼트 방지	yes			
과부하 방지	yes			
측정 범위 / 설정 범위				
측정범위	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
정확성 / 편차				
반복성	[간격의 %]	< ± 0,05; (온도 변동 < 10 K)		
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 0,5; (과도하게 조일 때 드리프트, 영점 및 스펜 오류, 비선형 성, 히스테리시스 포함)		
선형 편차	[간격의 %]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
히스테리시스 편차	[간격의 %]	< ± 0,2		
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,1; (6개월 마다)		
온도 계수 제로 포인트 및 스펜	[간격의 % / 10K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)		
반응시간				
아날로그 출력에서 반응시간 단계	[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		
UL 인증서		UL 인증서 번호	J027	
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		

PT5494



압력 트랜스미터

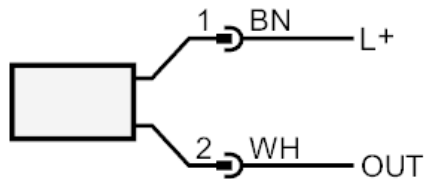
PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



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