

압력 트랜스미터

PT-016-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 씰링



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1		
측정범위	0...16 bar	0...232 psi	0...1,6 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	450 bar	6525 psi	45 MPa
정격압력	40 bar	580 psi	4 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 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω



압력 트랜스미터

PT-016-SEG14-A-ZVG/US/ IW

쇼트 방지	yes
과부하 방지	yes

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	0...16 bar	0...232 psi	0...1,6 MPa
------	------------	-------------	-------------

정확성 / 편차

반복성 [간격의 %]	< $\pm 0,05$; (온도 변동 < 10 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 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)		

반응시간

아날로그 출력에서 반응시간 [ms] 단계	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

PT5414



압력 트랜스미터

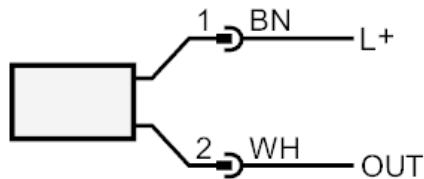
PT-016-SEG14-A-ZVG/US/ IW

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



OUT

아날로그 출력

다음 핀 연결은 제품번호 Pt53xx에서 사용가능합니다. Pin 1: L+, Pin 3: OUT
DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상

코어 색상 :

BN

갈색

WH

흰색