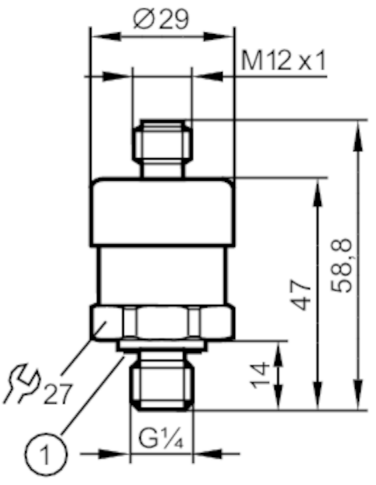
PT0507

압력 트랜스미터

PT-001-AFG14-A-ZVG/US



1 씰링

제품 특성				
입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1			
측정범위	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
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]	0...80			
최소 버스트 압력	5 bar	72 psi	500 kPa	
정격압력	2 bar	29 psi	200 kPa	
압력 타입	절대압력			
전기적 데이터				
동작 전압 [V]	8...30 DC			
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			
출력 시그널	아날로그 시그널			
아날로그 출력 수	1			
아날로그 전류 출력 [mA]	4...20			
최대 부하 [Ω]	800; (Ub = 24 V; (Ub - 8 V) / 20 mA)			
쇼트 방지	yes			
측정 범위 / 설정 범위				
측정범위	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa

PT0507

압력 트랜스미터

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

정확성 / 편차		
반복성	[간격의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K)
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 1,0; (제로 포인트 및 스팬 오류, 비선형성, 히스테리시스 포함)
선형 편차	[간격의 %]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,1; (1년 마다)
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
온도 계수 스팬	[간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
반응시간		
아날로그 출력에서 반응시간 단계	[ms]	4
작동 조건		
주변온도	[°C]	0...80
저장온도	[°C]	-20...80
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
EMC		DIN EN 61326-1
쇼크 내구성		DIN EN 60068-2-27 / 500 g (1 ms)
진동 내구성		DIN EN 60068-2-6 / 10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	815
압력 장비 지침		sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체
기계적 데이터		
무게	[g]	116,5
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); HNBR; PA
재질 (침수부품)		스텐레스 (1.4404 / 316L)
최소 압력 주기		천만
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		NBR (DIN EN ISO 1179-2)
압력 전송용 유채 채우기		합성 오일
통합된 제한 요소		아니오
비고		
비고		BFSL = Best Fit Straight Line LS = 한계점 설정
포장당		1 갯수

PT0507

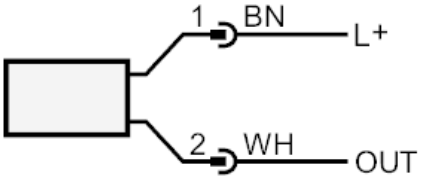
압력 트랜스미터

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

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