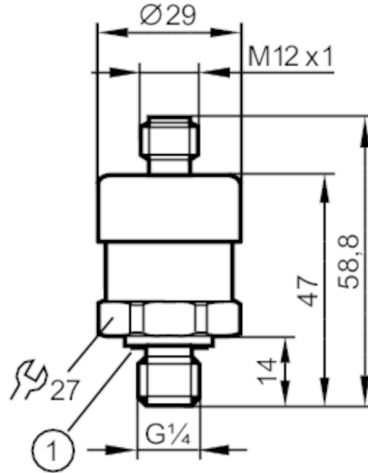


압력 트랜스미터

PT-004-AFG14-A-ZVG/US



1 씰링



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1		
측정범위	0...4 bar	0...58 psi	0...400 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	25 bar	360 psi	2500 kPa
정격압력	8 bar	116 psi	800 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; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)		
쇼트 방지	yes		

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
------	-----------	------------	-------------



압력 트랜스미터

PT-004-AFG14-A-ZVG/US

정확성 / 편차		
반복성	[간격의 %]	$< \pm 0,1$; (온도 변동 $< 10\text{ K}$)
특성곡선 이탈	[간격의 %]	$< \pm 1,0$; (제로 포인트 및 스패 오류, 비선형성, 히스테리시스 포함)
선형 편차	[간격의 %]	$< \pm 0,5$ (BFSL) / $< \pm 1,0$ (LS)
장기 견고성	[간격의 %]	$< \pm 0,1$; (1년 마다)
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)
온도 계수 스패	[간격의 % / 10K]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)
반응시간		
아날로그 출력에서 반응시간	[ms]	4
단계		
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]	118,65
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 유체 채우기		합성 오일
통합된 제한 요소		아니오
비고		
비고		BFSL = Best Fit Straight Line
		LS = 한계점 설정
포장당		1 갯수

PT0505



압력 트랜스미터

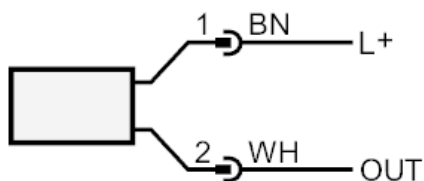
PT-004-AFG14-A-ZVG/US

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