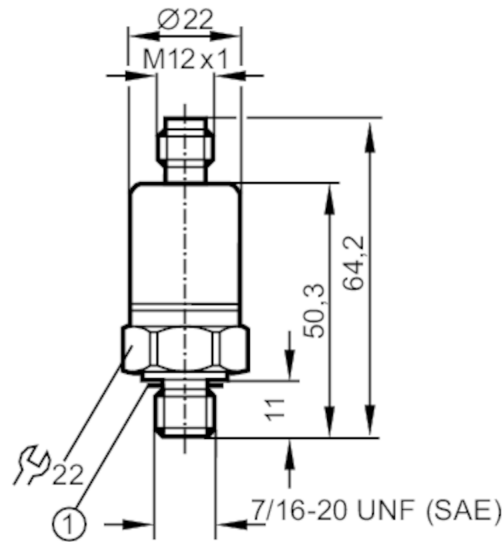


압력 트랜스미터

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 O 링
조임 토크 25 Nm



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1
측정범위 [psi]	0...5000
프로세스 커넥션	나사로 접속 7/16" - 20 UNF (SAE) 외부 스레드

어플리케이션

어플리케이션	이동 어플리케이션용
매체	액체 및 가스 매체
매체 온도 [°C]	-40...90
최소 버스트 압력 [psi]	23200
정격압력 [psi]	8700
압력 타입	상대압력

전기적 데이터

동작 전압 [V]	8...36 DC
전류소모 [mA]	< 6
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (80 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 전압 출력 [V]	0...5



압력 트랜스미터

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

최소 부하 내구성	[Ω]	2000
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	[psi]	0...5000
정확성 / 편차		
반복성	[간격의 %]	$< \pm 0,1$; (온도 변동 $< 10\text{ K}$)
특성곡선 이탈	[간격의 %]	$< \pm 1,0$; (조임 토크, 영점 그리고 간격 오류로 인한 드리프트를 포함)
선형 편차	[간격의 %]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
히스테리시스 편차	[간격의 %]	$< \pm 0,2$
장기 견고성	[간격의 %]	$< \pm 0,1$; (6개월 마다)
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	$< \pm 0,15$; ($-25...90\text{ °C}$)
온도 계수 스펠	[간격의 % / 10K]	$< \pm 0,15$; ($-25...90\text{ °C}$)
반응시간		
아날로그 출력에서 반응시간	[ms]	8
작동 조건		
주변온도	[°C]	$-40...90$
저장온도	[°C]	$-40...90$
보호등급		IP 67; IP 69K
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	방해에 대한 견고성	자동차 지침 1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC에 따름
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / 자극정도 4
	ISO 7637-2	자극정도 4
	간섭 방사	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1	
	DIN EN 61000-6-4	
쇼크 내구성	DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	865
기계적 데이터		
무게	[g]	74,5
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
재질 (침수부품)		스텐레스 (1.4404 / 316L); FPM Viton
최소 압력 주기		5 천만
프로세스 커넥션		나사로 접속 7/16" - 20 UNF (SAE) 외부 스레드
통합된 제한 요소		yes
비고		
비고		BFSL = Best Fit Straight Line
		LS = 한계점 설정
포장당		1 갯수

PC9010



압력 트랜스미터

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

