



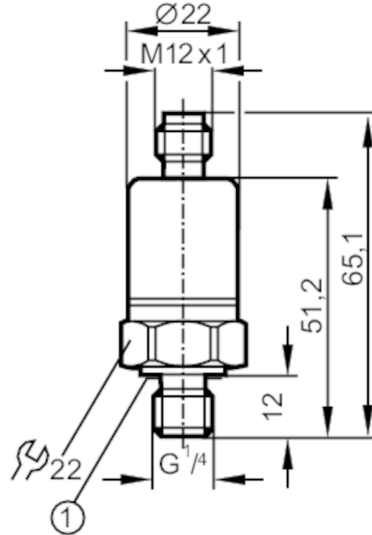
압력 트랜스미터

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

단종제품

대체 제품: PU5402

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



1 씰링
조임 토크 25 Nm



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1		
측정범위	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 외부 스레드		

어플리케이션

어플리케이션	산업용 어플리케이션		
매체	액체 및 가스 매체		
매체 온도 [°C]	-25...90		
최소 버스트 압력	1000 bar	14500 psi	100 MPa
정격압력	200 bar	2900 psi	20 MPa
압력 타입	상대압력		

전기적 데이터

동작 전압 [V]	16...36 DC		
전류소모 [mA]	< 6		
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
----------	---



압력 트랜스미터

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

출력 시그널	아날로그 시그널
아날로그 출력 수	1
아날로그 전압 출력 [V]	0...10
최소 부하 내구성 [Ω]	2000

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
------	-------------	--------------	------------

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]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
온도 계수 스펙 [간격의 % / 10K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)

반응시간

아날로그 출력에서 반응시간 [ms] 단계	3
---------------------------	---

작동 조건

주변온도 [°C]	$-25...90$
저장온도 [°C]	$-40...100$
보호등급	IP 67; IP 69K

테스트 / 인증서

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV 커플링 집계
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-기구들에 의한 신호
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]	1116	
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	

기계적 데이터

무게 [g]	81,9
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PA
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 탄성고무 (FKM)
최소 압력 주기	5 천만
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 외부 스레드
통합된 제한 요소	no (can be retrofitted)

비고

비고	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = 한계점 설정
포장당	1 갯수

PT9542



압력 트랜스미터

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ /W

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

