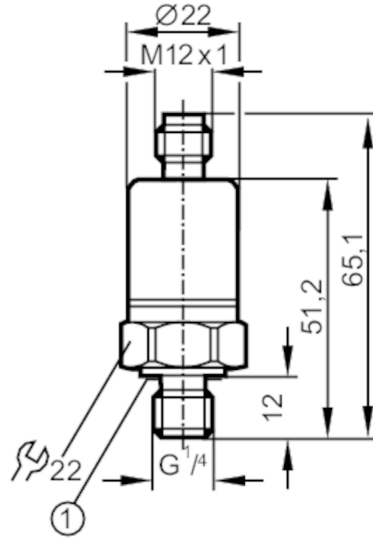




압력 트랜스미터

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



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	이동 어플리케이션용		
매체	액체 및 가스 매체		
매체 온도 [°C]	-25...90; (요청시: -40...100 °C)		
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; (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...10
최소 부하 내구성 [Ω]	2000



압력 트랜스미터

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

측정 범위 / 설정 범위				
측정범위		0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
정확성 / 편차				
반복성	[간격의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K)		
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 1,0; (조임 토크, 영점 그리고 간격 오류로 인한 드리프트를 포함)		
선형 편차	[간격의 %]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
히스테리시스 편차	[간격의 %]	< ± 0,2		
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,1; (6개월 마다)		
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
온도 계수 스펠	[간격의 % / 10K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
반응시간				
아날로그 출력에서 반응시간 단계	[ms]	8		
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		
	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		
	EN 61000-6-1			
	EN 61000-6-4			
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)]	1069		
압력 장비 지침		sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체		
기계적 데이터				
무게	[g]	82,5		
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		yes		
비고				
비고		BFSL = Best Fit Straight Line		
		LS = 한계점 설정		
포장당		1 갯수		

PT9552



압력 트랜스미터

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

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

