



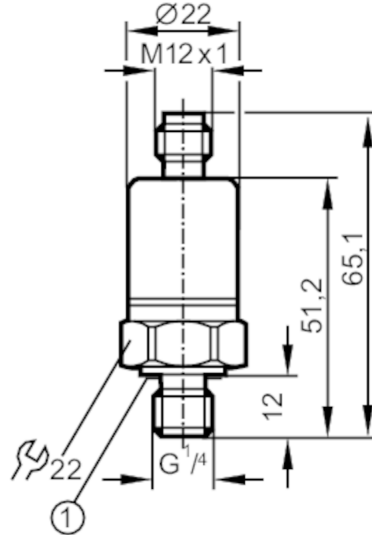
압력 트랜스미터

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

단종제품

대체 제품: PT5404

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa
정격압력	25 bar	362 psi	2,5 Mpa
압력 타입	상대압력		

전기적 데이터

동작 전압 [V]	8,5...36 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



압력 트랜스미터

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

아날로그 출력 수	1
아날로그 전류 출력 [mA]	4...20
최대 부하 [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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 스패 [간격의 % / 10K]	< ± 0,1; (-25...90 °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 방사함	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV 커플링 집게
	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)]	1579	
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	

기계적 데이터

무게 [g]	85
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PA
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L); 씰링: 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

PT3544



압력 트랜스미터

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ /W

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

