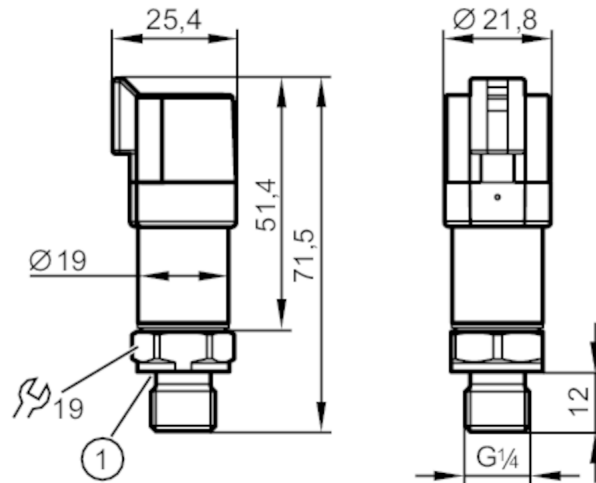


압력 트랜스미터

PT-010-SEG14-A-ZVG/DE



1 실링



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 (DIN EN ISO 1179-2)			

어플리케이션

어플리케이션	이동 어플리케이션용		
매체	액체 및 가스 매체		
매체 온도 [°C]	-40...125		
최소 버스트 압력	300 bar	4350 psi	30 MPa
정격압력	25 bar	360 psi	2,5 MPa
정격압력에 주의	정적		
진공 내구성 [mbar]	-1000		
압력 타입	상대압력		

전기적 데이터

동작 전압 [V]	8...32 DC
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	< 0,1

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]	(U _b - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω



압력 트랜스미터

PT-010-SEG14-A-ZVG/DE

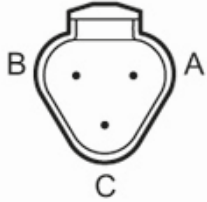
쇼트 방지		yes		
과부하 방지		yes		
측정 범위 / 설정 범위				
측정범위	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
정확성 / 편차				
반복성	[간격의 %]	< ± 0,05; (온도 변동 < 10 K)		
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 0,8; (과도하게 조일 때 드리프트, 영점 및 스펜 오류, 비선형 성, 히스테리시스 포함)		
선형 편차	[간격의 %]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
히스테리시스 편차	[간격의 %]	< ± 0,2		
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,1; (6개월 마다)		
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
온도 계수 스펜	[간격의 % / 10K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
반응시간				
아날로그 출력에서 반응시간 단계	[ms]	2		
작동 조건				
주변온도	[°C]	-40...100		
저장온도	[°C]	-40...100		
보호등급		IP 67; IP 69K		
테스트 / 인증서				
EMC		UN ECE R10, rev. 5를 준수	(E1 준수)	
		ISO 11452-2	100 V/m	
		DIN EN 61326-1		
쇼크 내구성		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)	
진동 내구성		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[년 (해)]	700		
압력 장비 지침		sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체		
기계적 데이터				
무게	[g]	61,5		
재질		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 스텐레스 (1.4404 / 316L); PPS		
재질 (침수부품)		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)		
최소 압력 주기		6 천만; (공칭압력 1.2 배의 경우)		
조임 토크	[Nm]	25...35; (권장 조임토크; 윤활유, 실링 및 압력등급에 따라 다름)		
프로세스 커넥션		나사로 접속 G 1/4 외부 스레드 (DIN EN ISO 1179-2)		
프로세스 접속 실링		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)		
통합된 제한 요소		yes		
비고				
비고		BFSL = Best Fit Straight Line		
		LS = 한계점 설정		
포장당		1 갯수		

압력 트랜스미터

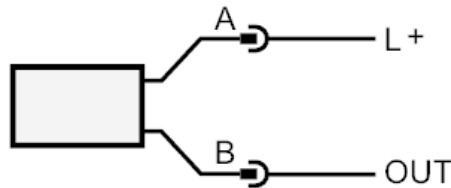
PT-010-SEG14-A-ZVG/DE

전기적 연결

커넥터: 1 x DEUTSCH 커넥터 (DT04-3P)



연결부

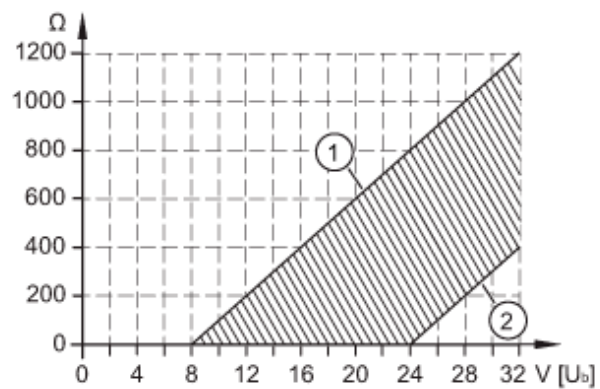


OUT

아날로그 출력

다이아그램 및 그래프

전류 출력의 특성 부하 곡선



1: 최대 부하

2: 최소 부하