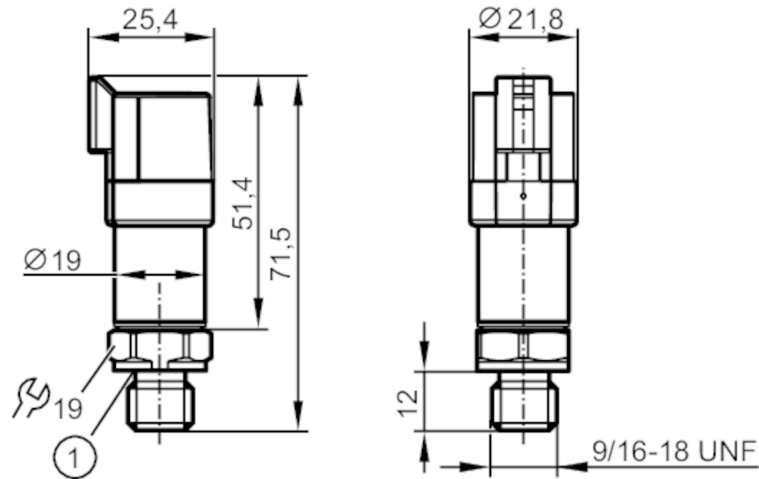




제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1
측정범위 [psi]	0...500
프로세스 커넥션	나사로 접속 9/16" - 18 UNF 외부 스레드

어플리케이션

어플리케이션	이동 어플리케이션용
매체	액체 및 가스 매체
매체 온도 [°C]	-40...125
최소 버스트 압력 [psi]	11600
정격압력 [psi]	1450
정격압력에 주의	정적
진공 내구성 [psi]	-14,5
압력 타입	상대압력

전기적 데이터

동작 전압 [V]	8...32 DC
전류소모 [mA]	< 12
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



압력 트랜스미터

PU-050PSEU96-V-DVG/DE

아날로그 전압 출력	[V]	0,5...4,5
최소 부하 내구성	[Ω]	2000
쇼트 방지		yes
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	[psi]	0...500
정확성 / 편차		
반복성	[간격의 %]	$< \pm 0,05$; (온도 변동 $< 10\text{ K}$)
특성곡선 이탈	[간격의 %]	$< \pm 0,8$; (과도하게 조일 때 드리프트, 영점 및 스패 오류, 비선형 성, 히스테리시스 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]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
온도 계수 스패		
	[간격의 % / 10K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
반응시간		
아날로그 출력에서 반응시간	[ms]	2
단계		
작동 조건		
주변온도	[°C]	-40...100
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급		IP 67; IP 69K
테스트 / 인증서		
EMC		UN ECE R10, rev. 5를 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)]	658
압력 장비 지침		sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체
기계적 데이터		
무게	[g]	61
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 9/16" - 18 UNF 외부 스레드
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

PU1743

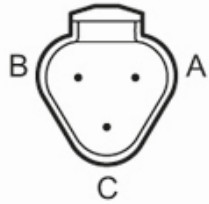


압력 트랜스미터

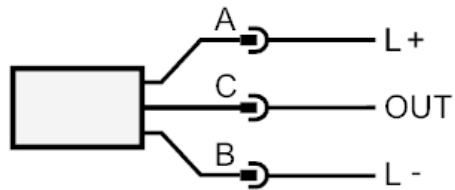
PU-050PSEU96-V-DVG/DE

전기적 연결

커넥터: 1 x DEUTSCH 커넥터 (DT04-3P); 최대 케이블 길이: 30 m



연결부



OUT

아날로그 출력