



압력 트랜스미터

PU-400-SEG14-C-DVG/US



1 씰링



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1		
측정범위	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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	1700 bar	24655 psi	170 MPa
정격압력	1000 bar	14500 psi	100 MPa
정격압력에 주의	정적		
진공 내구성 [mbar]	-1000		
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
아날로그 전압 출력 [V]	0,5...4,5



압력 트랜스미터

PU-400-SEG14-C-DVG/US

최소 부하 내구성	[Ω]	2000
쇼트 방지		yes
과부하 방지		yes

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
------	-------------	--------------	------------

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]	58,5
재질	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI	
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, 씰링 및 압력등급에 따라 다름)
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 외부 스레드 (DIN EN ISO 1179-2)	
프로세스 접속 씰링	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)	
통합된 제한 요소	yes	

비고

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

PU8500



압력 트랜스미터

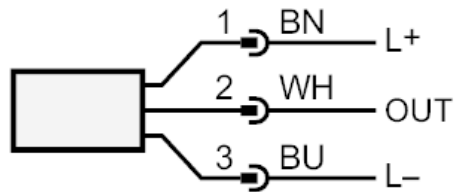
PU-400-SEG14-C-DVG/US

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 최대 케이블 길이: 30 m



연결부



OUT	아날로그 출력 DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상
BN =	갈색
BU =	청색
WH =	흰색