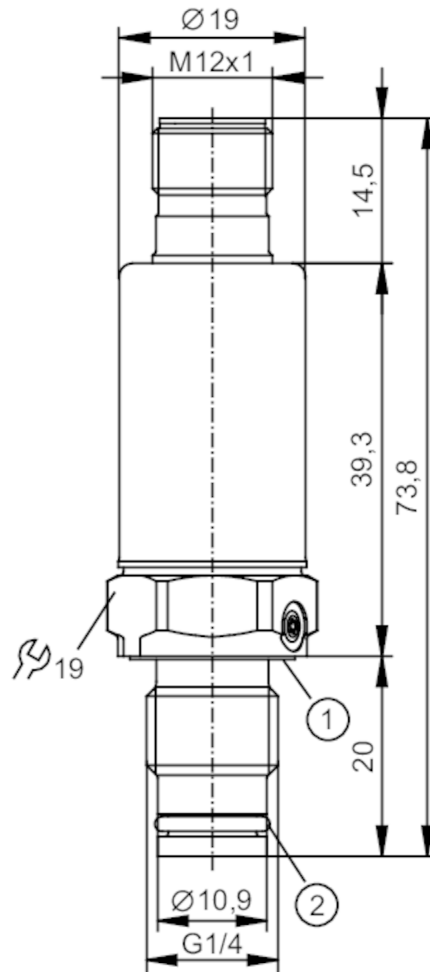


매립형 압력 트랜스미터

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



- 1 가스킷 (gasket) DIN 3869-14-FKM
2 O 링 8,5 x 1,5 FKM



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

측정요소	다이어프램 셀 기술이 적용된 박막 측정 셀		
어플리케이션	산업 어플리케이션을 위하여 매립형 마운팅 가능; 산업용 어플리케이션		
매체	연고형태이면서 고체 형태인 매체; 액체 및 가스 매체		
매체 온도 [°C]	-20...90		
최소 버스트 압력	1000 bar	14500 psi	100 MPa
정격압력	250 bar	3626 psi	25 MPa
정격압력에 주의	정적		
진공 내구성 [mbar]	-1000		
압력 타입	상대압력		



매립형 압력 트랜스미터

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ /W

전기적 데이터			
동작 전압	[V]	8,5...36 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]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω	
쇼트 방지		yes	
과부하 방지		yes	
측정 범위 / 설정 범위			
측정범위		0...100 bar	0...1450 psi 0...10 MPa
정확성 / 편차			
반복성	[간격의 %]	< ± 0,05; (온도 변동 < 10 K)	
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 0,5; (과도하게 조일 때 드리프트, 영점 및 스펀 오류, 비선형 성, 히스테리시스 포함)	
선형 편차	[간격의 %]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
히스테리시스 편차	[간격의 %]	< ± 0,2	
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,1; (6개월 마다)	
온도 계수 제로 포인트		< 0,25 (-25...90 °C)	
	[간격의 % / 10K]		
온도 계수 스펀		< 0,15 (-25...90 °C)	
	[간격의 % / 10K]		
반응시간			
아날로그 출력에서 반응시간 단계	[ms]	2	
작동 조건			
주변온도	[°C]	-25...90	
저장온도	[°C]	-25...100	
보호등급		IP 67; IP 69K	
테스트 / 인증서			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
쇼크 내구성		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	787	
UL 인증서		UL 인증서 번호	J045
		파일 번호 UL	E174189



매립형 압력 트랜스미터

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

기계적 데이터	
무게 [g]	66
재질	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI
재질 (침수부품)	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 스텐레스 (1.4435 / 316L); 플루오르 탄성고무 (FKM)
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
프로세스 접속 씰링	플루오르 탄성고무 (FKM)
압력 전송용 유체 채우기	NEOBEE (식품 등급, FDA 준수)
액세서리	
구성 부품	O 링 : 8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517
	가스킷 (gasket) : G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
액세서리 (옵션)	O 링 : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517
	O 링 : 1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFKM, E30518
	O 링 : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519
	가스킷 (gasket) : 10 x G/1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
	가스킷 (gasket) : 1 x G/1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520
	가스킷 (gasket) : 10 x G/1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442
비고	
비고	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = 한계점 설정
포장당	1 갯수
전기적 연결	
커넥터: 1 x M12; 코딩: A	

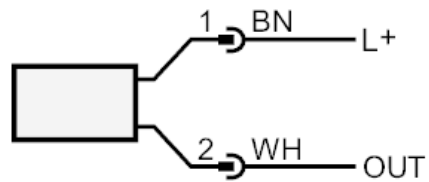
PL5402



매립형 압력 트랜스미터

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

연결부



OUT	아날로그 출력 DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상
BN	코어 색상 : 갈색
WH	흰색