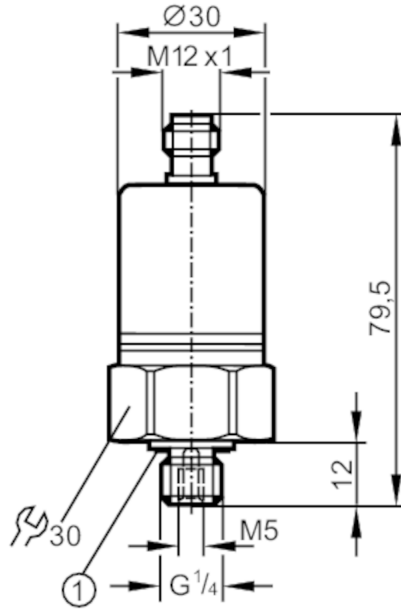


PA3521



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV



1 씰링



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1		
측정범위	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 외부 스레드 (DIN EN ISO 1179-2); 나사 내면홈:M5		

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점		
어플리케이션	산업용 어플리케이션		
매체	액상매체		
조건부로 적합	요청시에만, 25 bar 이상의 압력에서 가스에 사용		
매체 온도 [°C]	-25...90; (요청시: -40...90 °C)		
최소 버스트 압력	850 bar	12300 psi	85 MPa
정격압력	400 bar	5800 psi	40 MPa
압력 타입	상대압력		

전기적 데이터

동작 전압 [V]	9,6...32 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
아날로그 출력 수	1



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV

아날로그 전류 출력	[mA]	4...20
최대 부하	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
과부하 방지		yes

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
------	-------------	--------------	------------

정확성 / 편차

반복성	[간격의 %]	< 0,1; (온도 변동 < 10 K)
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 한계점 설정)
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,05; (6개월 마다)
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
온도 계수 스펙	[간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

반응시간

아날로그 출력에서 반응시간	[ms]	3
단계		

작동 조건

주변온도	[°C]	-25...80
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급		IP 68; IP 69K

테스트 / 인증서

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	간섭 방사	자동차업계 지침 2004/104/EC 준수
	CISPR 25	
	방해에 대한 견고성	자동차업계 지침 2004/104/EC 준수
쇼크 내구성	ISO 11452-2 HF 방사합	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	자극정도 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	카테고리 3
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	카테고리 2
MTTF	[년 (해)]	507
UL 인증서	UL 인증서 번호	J007
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	
철도수송 어플리케이션	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

기계적 데이터

무게	[g]	216,5
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 탄성고무 (FKM); PA; EPDM/X	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM)	
최소 압력 주기	1 억	
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); 나사 내면홈:M5	
통합된 제한 요소	no (can be retrofitted)	

PA3521



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV

비고

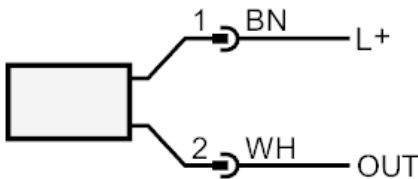
포장당 1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



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