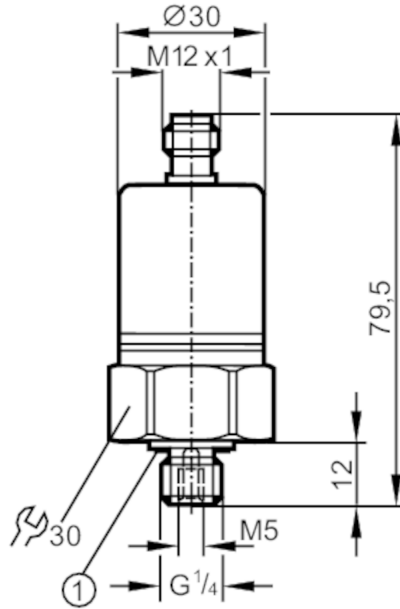




세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV



1 씰링



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 (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	650 bar	9425 psi	65 MPa
정격압력	300 bar	4350 psi	30 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-100-SBG14-A-ZVG/US/ /V

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...100 bar	0...1450 psi
		0...10 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
	ISO 11452-2 HF 방사합	100 V/m
쇼크 내구성	ISO 7637-2 pulse	자극정도 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	카테고리 3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
진동 내구성	DIN EN 61373	카테고리 2
MTTF	[년 (해)]	507
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]	217,5
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)

PA3522



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV

비고

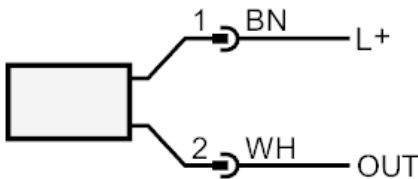
포장당 1 갯수

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