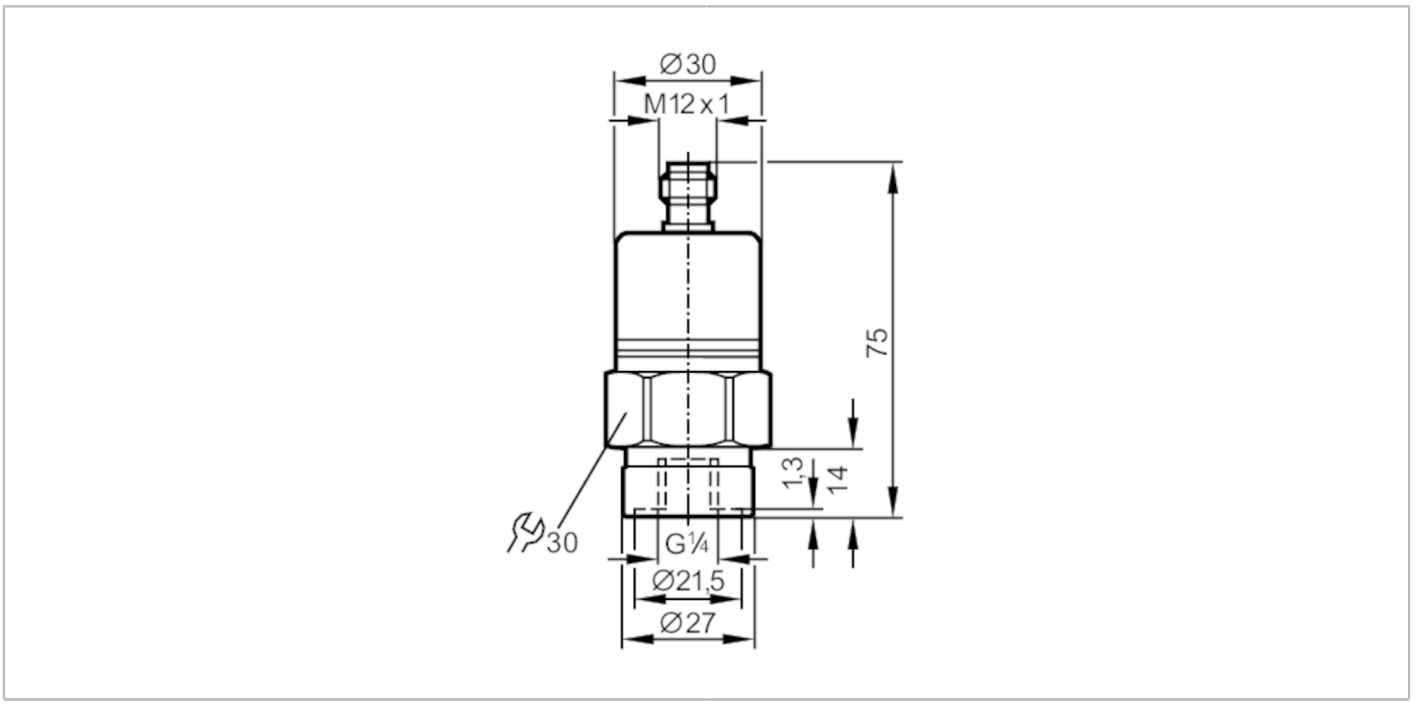
PA3028

세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-,25BRBR14-A-ZVG/US/ /V



제품 특성				
입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1			
측정범위	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH2O	0...25 kPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈			
어플리케이션				
특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점			
어플리케이션	산업용 어플리케이션			
매체	액체 및 가스 매체			
매체 온도 [°C]	-25...90; (요청시: -40...90 °C)			
최소 버스트 압력	30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa	
정격압력	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa	
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			
아날로그 전류 출력 [mA]	4...20			

PA3028

세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-,25BRBR14-A-ZVG/US/ /V

최대 부하	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
과부하 방지		yes			
측정 범위 / 설정 범위					
측정범위		0...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH2O	0...25 kPa
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]	0,2; (0...80 °C)			
온도 계수 스팬	[간격의 % / 10K]	0,3; (0...80 °C)			
반응시간					
아날로그 출력에서 반응시간 단계	[ms]	3			
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 방사함	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 방사함	100 V/m		
		ISO 7637-2 pulse	자극정도 4		
쇼크 내구성		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)]	514			
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]	220			
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 탄성고무 (FKM); PA; EPDM/X			
재질 (침수부품)		스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM)			
최소 압력 주기		1 억			
프로세스 커넥션		나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈			
통합된 제한 요소		no (can be retrofitted)			
비고					
포장당		1 갯수			

PA3028

세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-,25BRBR14-A-ZVG/US/ /V

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

