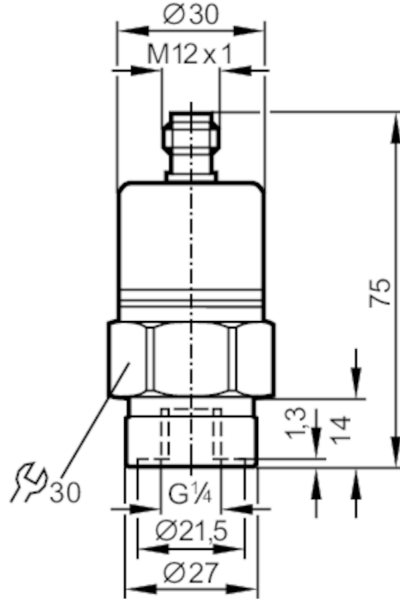




세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



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 나사 내면홈		

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점		
어플리케이션	산업용 어플리케이션		
매체	액체 및 가스 매체		
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]	16...32 DC		
전류소모 [mA]	< 18		
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
----------	---



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

출력 시그널	아날로그 시그널
아날로그 출력 수	1
아날로그 전압 출력 [V]	0...10
최소 부하 내구성 [Ω]	2000
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] 단계	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 방사합	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	간섭 방사 CISPR 25	자동차업계 지침 2004/104/EC 준수
	방해에 대한 견고성 ISO 11452-2 HF 방사합	자동차업계 지침 2004/104/EC 준수
	ISO 7637-2 pulse	자극정도 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
쇼크 내구성	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)]	478	
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]	222,5
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

PA9022



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 트랜스미터

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

통합된 제한 요소	no (can be retrofitted)
-----------	-------------------------

비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

