

PS317A



정수압 방식 수중압력 트랜스미터

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1				
측정범위	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 kPa

어플리케이션

어플리케이션	산업용 어플리케이션		
매체	액상매체		
매체 온도 [°C]	-10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)		
최소 버스트 압력	6 bar	87 psi	600 kPa
정격압력	5 bar	72,5 psi	500 kPa
압력 타입	상대압력		

전기적 데이터

스위칭 앰프	본질적으로 안전한 공급 아이솔레이터에 연결 (Ex ia)			
동작 전압 [V]	10...30 DC			
보호 클래스	III			
양극성 전환 방지	yes			
측정원칙	정수(hydrostatic)의			

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]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
쇼트방지	yes

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 kPa
------	-----------	---------------	--------------	-----------------	-------------

정확성 / 편차

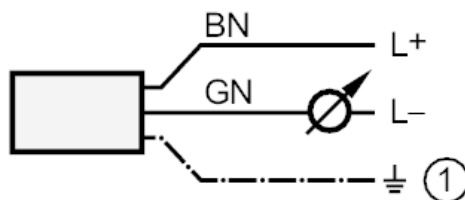
반복성 [간격의 %]	< 0,1; (온도 변동 < 10 K)			
특성곡선 이탈 [간격의 %]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (직선형-, 영점-, 그리고 전압 오류를 포함 (한계점 조정); BFSL = Best Fit Straight Line (최소값 조정))			
선형 편차 [간격의 %]	< 0,2 (BFSL)			
장기 견고성 [간격의 %]	< 0,2; (1년 마다)			
온도 계수 제로 포인트 [간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (0...50 °C)			



정수압 방식 수중압력 트랜스미터

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

온도 계수 스펙	[간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
작동 조건		
주변온도	[°C]	-10...60
주변온도에 대한 참고사항		T6: -10...60 °C
		T5: -10...80 °C
		T4: -10...85 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
저장온도	[°C]	-10...60
보호등급		IP 68
테스트 / 인증서		
인증서		BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX 마킹		Ex I M1 Ex ia I Ma
		Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
		Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
		Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
		Ex II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF	[년 (해)]	969
압력 장비 지침		sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체
기계적 데이터		
무게	[g]	1431,8
재질		스텐레스 (1.4571/316Ti)
비고		
포장당		1 갯수
전기적 연결		
케이블: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm		
연결부		



1: 스크린 (하우징에 연결)
 코어 색상:
 BN = 갈색
 GN = 녹색