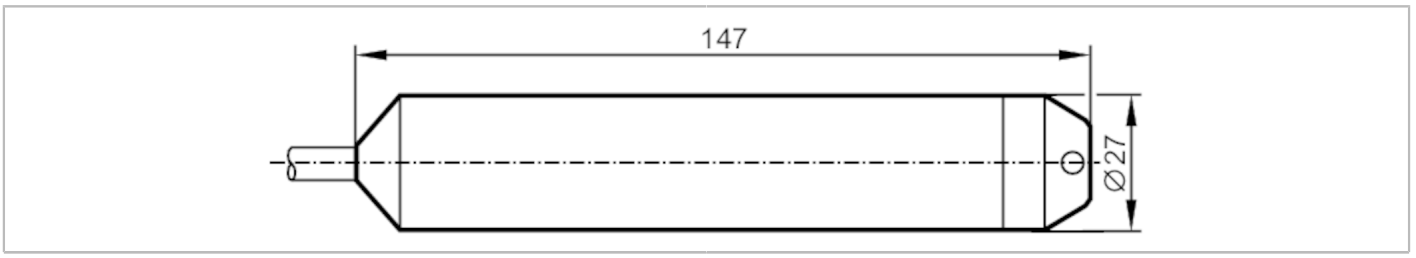
PS308A

정수압 방식 수중압력 트랜스미터

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D



제품 특성					
입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1				
측정범위	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH2O	0...25 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	2,4 bar	35 psi	240 kPa		
정격압력	2 bar	29 psi	200 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; (Ub = 24 V; (Ub - 10 V) / 20 mA)				
쇼트방지	yes				
측정 범위 / 설정 범위					
측정범위	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH2O	0...25 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)				

PS308A

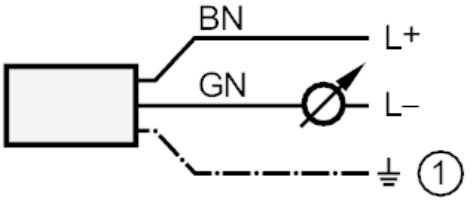
정수압 방식 수중압력 트랜스미터

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

온도 계수 스팬	[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]	660,2
재질		스텐레스 (1.4571/316Ti)
비고		
포장당		1 갯수
전기적 연결		

케이블: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

연결부



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