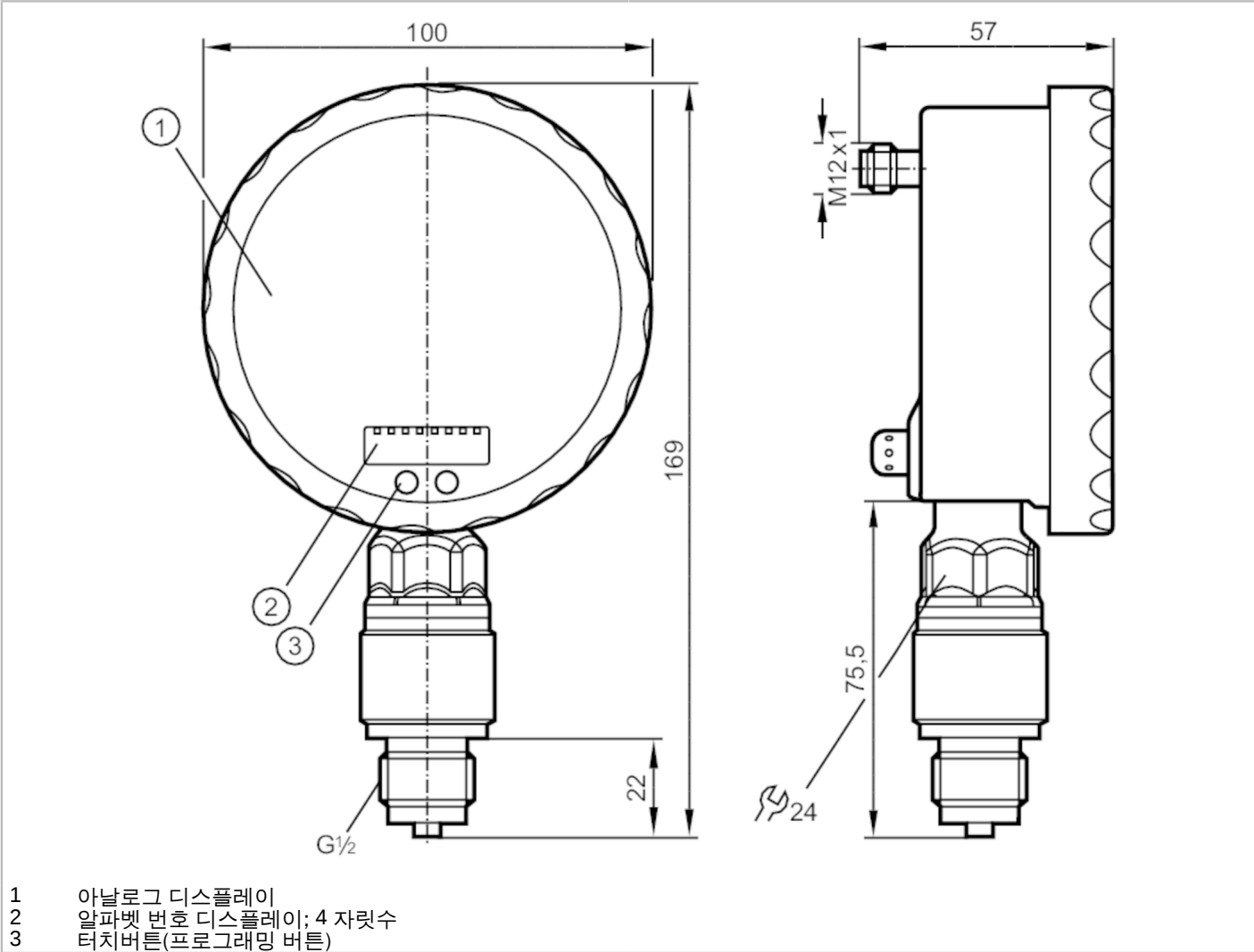




아날로그 디스플레이가 있는 압력센서

PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 아날로그 디스플레이
- 2 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
- 3 터치버튼(프로그래밍 버튼)



제품 특성		
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1	
측정범위	-1...10 bar	-14,4...145 psi
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2 외부 스레드	
어플리케이션		
특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점	
어플리케이션	산업용 어플리케이션	
매체	액체 및 가스 매체	
매체 온도	[°C] -25...80	
최소 버스트 압력	150 bar	2175 psi
정격압력	50 bar	725 psi
압력 타입	상대압력; 진공	
MAWP (CRN에 따른 어플리 케이션용)	38 bar	551 psi



아날로그 디스플레이가 있는 압력센서

PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P

전기적 데이터		
동작 전압	[V]	18...32 DC
전류소모	[mA]	< 70; (24 V)
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	6
내장된 watchdog		yes
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1	
출력		
출력의 전체 수	2	
출력 시그널	스위칭 시그널; 아날로그 시그널; (구성가능)	
전기적 디자인	PNP/NPN	
디지털 출력 수	1	
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)	
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	250
스위칭 주파수 DC	[Hz]	75
아날로그 출력 수	1	
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20, 도치된; (확장가능)
최대 부하	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA
쇼트방지	yes	
쇼트방지 타입	펄스	
과부하 방지	yes	
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	-1...10 bar	-14,4...145 psi
세트 포인트 SP	-0,96...16 bar	-14...232 psi
리셋 포인트 rP	-1...15,96 bar	-14,4...231,6 psi
아날로그 시작포인트	-1...13,5 bar	-14,4...195,8 psi
아날로그 끝포인트	1,5...16 bar	21,8...232 psi
증분	0,02 bar	0,2 psi
정확성 / 편차		
스위칭 포인트 정확도	[간격의 %]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
반복성	[간격의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K; Turn down 1:1)
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line)
히스테리시스 편차	[간격의 %]	< ± 0,25; (Turn down 1:1)
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; 6개월 마다)
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (0...70 °C)
온도 계수 스펜	[간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (0...70 °C)



아날로그 디스플레이가 있는 압력센서

PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P

반응시간		
반응시간	[ms]	< 9
댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0,01...30
아날로그 출력 dAA를 위한 댐핑	[s]	0,01...30
아날로그 출력에서 반응시간 단계	[ms]	28
작동 조건		
주변온도	[°C]	-20...80
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급		IP 67; IP 69K
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	103
압력 장비 지침		sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체
기계적 데이터		
무게	[g]	565,1
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); PA; 플루오르 탄성고무 (FKM); PTFE; 조망 유리: 코팅처리된 안전 유리 4 mm
재질 (침수부품)		Al2O3 (세라믹); 플루오르 탄성고무 (FKM); 스텐레스 (1.4404 / 316L)
최소 압력 주기		1 억
프로세스 커넥션		나사로 접속 G 1/2 외부 스레드
통합된 제한 요소		no (can be retrofitted)
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	디스플레이 유닛	2 x LED, 녹색
	스위칭 상태	LED, 황색
	스위치 접점	LED 링, 적색
	기능표시	알파벳 번호 디스플레이; 적색 4 자릿수
	측정값	아날로그 디스플레이, 0...350° 유닛이 분리되면 회전 가능하고 포인터가 보이지 않습니다.
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 적색 4 자릿수
규모로		yes
확장된 디스플레이 영역 (최대)	16 bar	232 psi
비고		
비고		확장된 디스플레이 영역에서의 스위칭 포인트 정확성: 스펠의 1.5 % 표시
포장당		1 개수

아날로그 디스플레이가 있는 압력센서

PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



OUT1
OUT2

스위치 출력
아날로그 출력