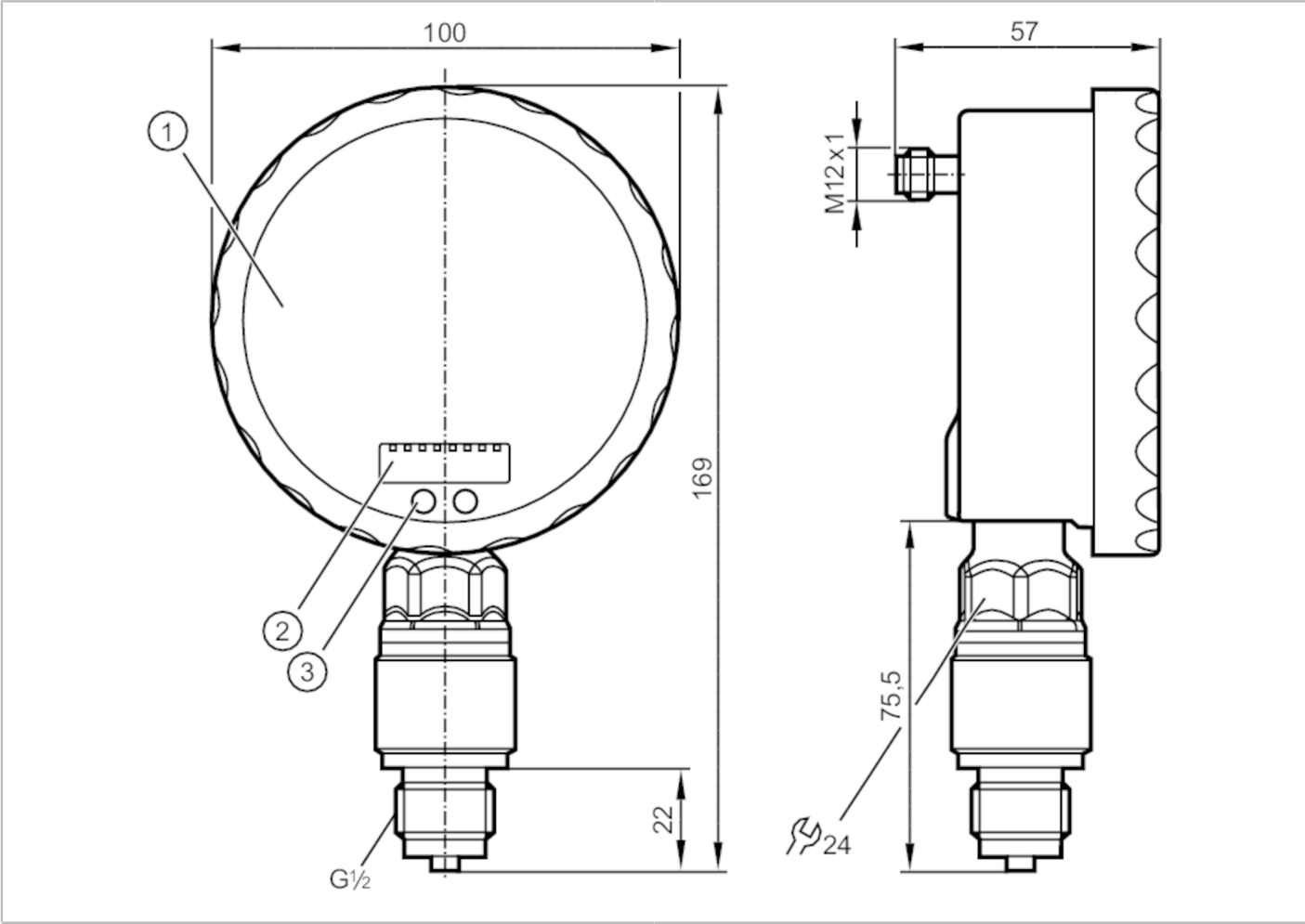




아날로그 디스플레이가 있는 압력센서

PG-400-REB12-MFRKG/US/ /P

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



제품 특성		
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1	
측정범위	0...400 bar	0...5800 psi
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2 외부 스레드	
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...80
최소 버스트 압력	1200 bar	17400 psi
정격압력	800 bar	11600 psi
압력 타입	상대압력	
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	18...32 DC
전류소모	[mA]	< 70; (24 V)



아날로그 디스플레이가 있는 압력센서

PG-400-REB12-MFRKG/US/ /P

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] ($U_b - 10 V$) / 20 mA
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	0...400 bar	0...5800 psi
세트 포인트 SP	2...600 bar	30...8700 psi
리셋 포인트 rP	0...598 bar	0...8670 psi
아날로그 시작포인트	0...500 bar	0...7250 psi
아날로그 끝포인트	100...600 bar	1450...8700 psi
증분	1 bar	10 psi

정확성 / 편차

스위칭 포인트 정확도	[간격의 %]	$< \pm 0,6$; (Turn down 1:1)
반복성	[간격의 %]	$< \pm 0,1$; (온도 변동 $< 10 K$; Turn down 1:1)
특성곡선 이탈	[간격의 %]	$< \pm 0,35$ (BFSL) / $< \pm 0,6$ (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line)
히스테리시스 편차	[간격의 %]	$< \pm 0,5$; (Turn down 1:1)
장기 견고성	[간격의 %]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; 6개월 마다)
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	$< \pm 0,3$; (0...70 °C)
온도 계수 스패	[간격의 % / 10K]	$< \pm 0,3$; (0...70 °C)

반응시간

반응시간	[ms]	< 9
댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0,01...30



아날로그 디스플레이가 있는 압력센서

PG-400-REB12-MFRKG/US/ /P

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	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	100
압력 장비 지침		sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체

기계적 데이터		
무게	[g]	568,3
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		yes

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)	600 bar	8700 psi

비고		
비고		확장된 디스플레이 영역에서의 스위칭 포인트 정확성: 스펠의 1.5 % 표시
포장당		1 갯수

아날로그 디스플레이가 있는 압력센서

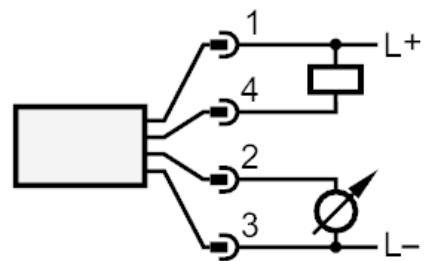
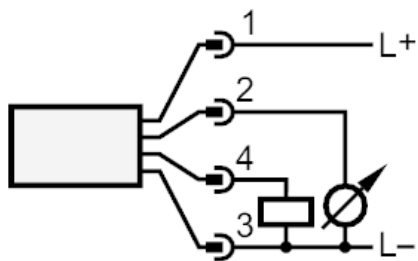
PG-400-REB12-MFRKG/US/ /P

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



OUT1
OUT2

스위치 출력
아날로그 출력