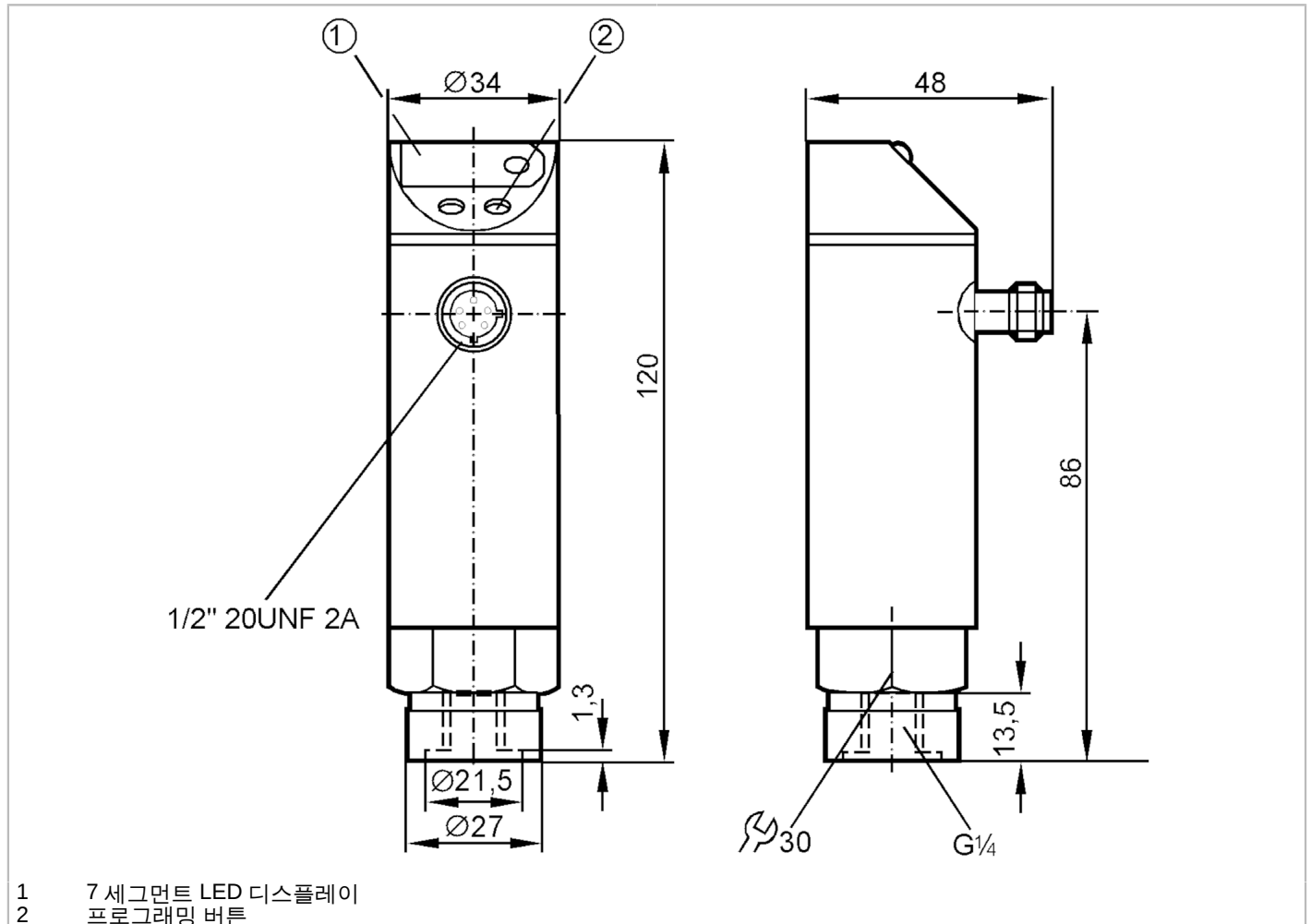


PY9920



디스플레이가 있는 압력센서

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ IV



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1		
측정범위	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈		

어플리케이션

매체 온도	[°C]	-25...80	
최소 버스트 압력	1000 bar	14500 psi	100 MPa
정격압력	600 bar	8700 psi	60 MPa

전기적 데이터

동작 전압 허용오차	[%]	5...10
동작 전압	[V]	85...265 AC
정격전압 AC	[V]	< 250
전류소모	[mA]	< 10
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		아니오
Power-on 지연시간	[s]	0,2



디스플레이가 있는 압력센서

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

내장된 watchdog		yes	
입력 / 출력			
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 1	
출력			
출력의 전체 수		1	
출력 시그널		스위칭 시그널	
전기적 디자인		Triac	
디지털 출력 수		1	
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)	
최대 전압강하 스위칭 출력 AC [V]		2	
스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급 [mA]		250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))	
스위칭 주파수 AC [Hz]		< 160	
쇼트 방지		아니오	
과부하 방지		아니오	
측정 범위 / 설정 범위			
측정범위	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
세트 포인트 SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
리셋 포인트 rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
증분	1 bar	10 psi	0,1 MPa
정확성 / 편차			
스위칭 포인트 정확도 [간격의 %]	< ± 1,0		
반복성 [간격의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K)		
선형 편차 [간격의 %]	< ± 0,5		
히스테리시스 편차 [간격의 %]	< ± 0,1		
장기 견고성 [간격의 %]	< ± 0,1; (1년 마다)		
온도 계수 제로 포인트 [간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
온도 계수 스펠 [간격의 % / 10K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
반응시간			
지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50		
댐핑 프로세스 값 dAP [s]	0...4		
소프트웨어 / 프로그래밍			
점점의 조정	프로그래밍 버튼		
파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; switch-on / switch-off 지연; 댐핑; 표시된 값의 적용; 디스플레이가 회전되며 switched off 될 수 있습니다.; 디스플레이 유닛		
작동 조건			
주변온도 [°C]	-25...80		
저장온도 [°C]	-40...100		
보호등급	IP 67		



디스플레이가 있는 압력센서

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

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 61000-4-6 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)]	224,58	
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	

기계적 데이터		
무게 [g]	387	
재질	플루오르 탄성고무 (FKM); PA; PBT; PC; 스텐레스 (1.4301 / 304)	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
최소 압력 주기	1 억	
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈	
통합된 제한 요소	yes	

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	LED, 적색
	기능표시	7 세그먼트 LED 디스플레이
	측정값	7 세그먼트 LED 디스플레이
디스플레이 유닛	bar; psi; MPa	

전기적 연결	
필수 보호	IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈; ≤ 5 A; 신속한 작동

비고	
비고	n.c. = 사용되지 않음
포장당	1 갯수

전기적 연결

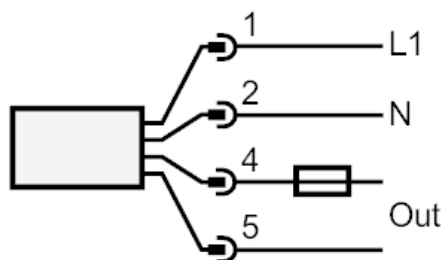
커넥터: 1 x 1/2"; 코딩: C



디스플레이가 있는 압력센서

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

연결부



참고 IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈 $\leq 5\text{ A}$ 신속한 작동