

# PY9000



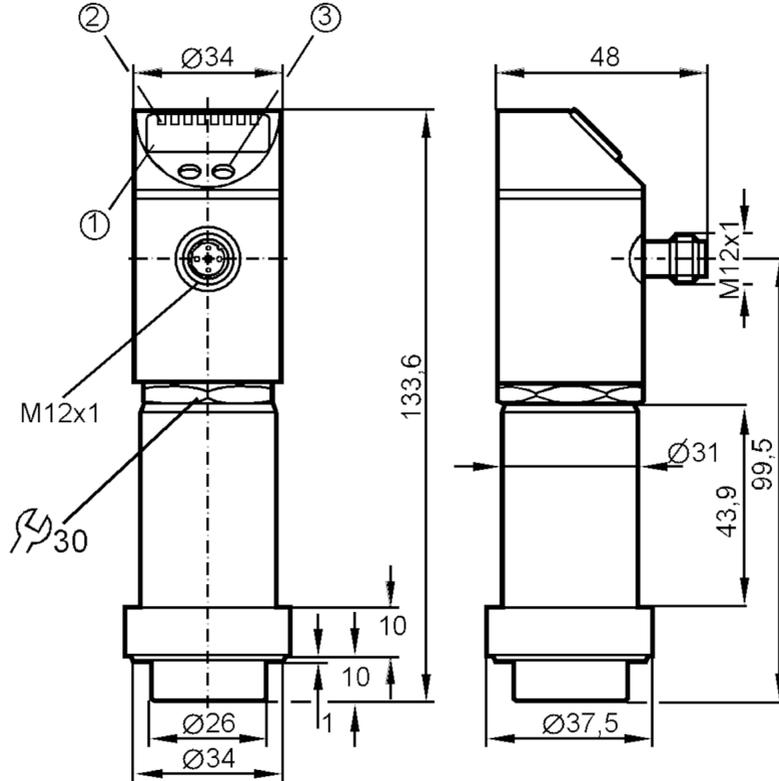
## 디스플레이가 있는 압력센서

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

단종제품  
중단 날짜: 03/31/2024

대체 제품: PY9060

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오!



- 1 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
- 2 LED 디스플레이 유닛 / 스위칭 상태
- 3 프로그래밍 버튼



### 제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1
측정범위 [bar]	0...600
프로세스 커넥션	균질기 연결

### 어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	식음료 산업계를 위한 매립형 마운팅 가능
매체	액체 및 가스 매체
조건부로 적합	가스 매체 어플리케이션의 경우 최대 25 bar로 제한됩니다.
매체 온도 [°C]	-25...100; (145 max 1h)
최소 버스트 압력 [bar]	1200
정격압력 [bar]	800
압력 타입	상대압력

### 전기적 데이터

동작 전압 [V]	20...30 DC
-----------	------------

# PY9000



## 디스플레이가 있는 압력센서

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

전류소모	[mA]	< 65
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	0,3
내장된 watchdog		yes

### 입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1
--------------	---------------------------

### 출력

출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널; 아날로그 시그널; (구성가능)
전기적 디자인		PNP/NPN
디지털 출력 수		2
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]	< 170
아날로그 출력 수		1
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20; (확장가능 1:4)
최대 부하	[Ω]	(U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA
아날로그 전압 출력	[V]	0...10; (확장가능 1:4)
최소 부하 내구성	[Ω]	2000
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

### 측정 범위 / 설정 범위

측정범위	[bar]	0...600
세트 포인트 SP	[bar]	6...600
리셋 포인트 rP	[bar]	3...597
아날로그 시작포인트	[bar]	0...240
아날로그 끝포인트	[bar]	150...600
증분	[bar]	3

### 정확성 / 편차

스위칭 포인트 정확도	[간격의 %]	< ± 1,0; (Turn down 1:1)
반복성	[간격의 %]	< ± 0,25; (온도 변동 < 10 K; Turn down 1:1)
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 1,0; (Turn down 1:1, 선형성, 히스테리시스 및 반복성 포함, DIN EN IEC 62828-1에 대한 한계값 세팅)
선형 편차	[간격의 %]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
히스테리시스 편차	[간격의 %]	< ± 1,0; (Turn down 1:1)
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,25; (Turn down 1:1; 1년 마다)
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

# PY9000



## 디스플레이가 있는 압력센서

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

온도 계수 스펠	[간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
<b>반응시간</b>		
반응시간	[ms]	< 3
댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0...4
단계별로 아날로그 출력 dAA 를 위한 댐핑	[s]	0 - 0; 1 - 0; 5 - 2
최대 반응시간 아날로그 출력	[ms]	3
<b>소프트웨어 / 프로그래밍</b>		
파라미터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 온도; normally open / normally closed; 스위칭 로 직; 전류/전압 출력; 댐핑; 표시된 값의 적용; 디스플레이가 회전되 며 switched off 될 수 있습니다.; 디스플레이 유닛; 제로 포인트; 스펠
<b>작동 조건</b>		
주변온도	[°C]	-25...80
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급		IP 67
<b>테스트 / 인증서</b>		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	
	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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	145
<b>기계적 데이터</b>		
무게	[g]	384
재질		스텐레스 (1.4301 / 304); 스펠레스 (1.4404 / 316L); PC; PBT; PA; 플루오르 탄성고무 (FKM); EPDM/X
재질 (침수부품)		스텐레스 (1.4404 / 316L); 세라믹 (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); 플루오르 탄성고무 (FKM)
최소 압력 주기		5 천만
프로세스 커넥션		균질기 연결
<b>디스플레이 / 작동 요소</b>		
디스플레이	디스플레이 유닛	3 x LED, 녹색
	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	기능표시	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
디스플레이 유닛		bar; psi; MPa
<b>비고</b>		
포장당		1 갯수

# PY9000



## 디스플레이가 있는 압력센서

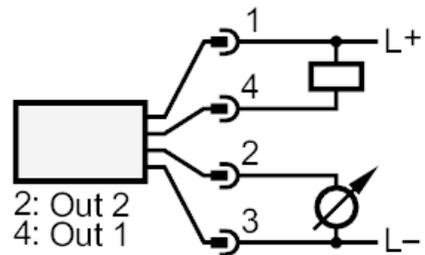
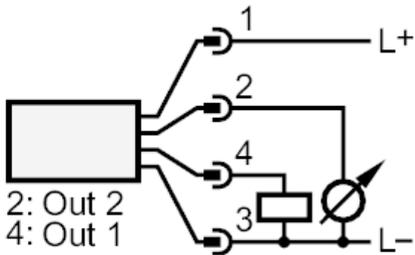
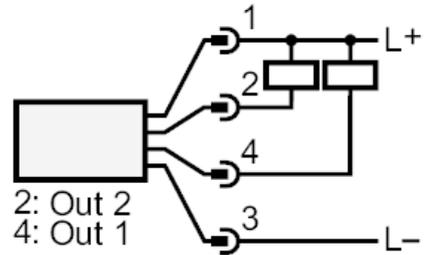
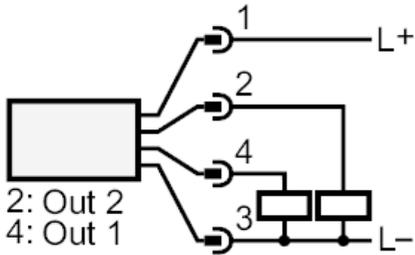
PY-600-SE MFRKG/US/ IV

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



### 연결부



OUT1  
OUT2

스위치 출력  
스위치 출력  
아날로그 출력