

PY9970



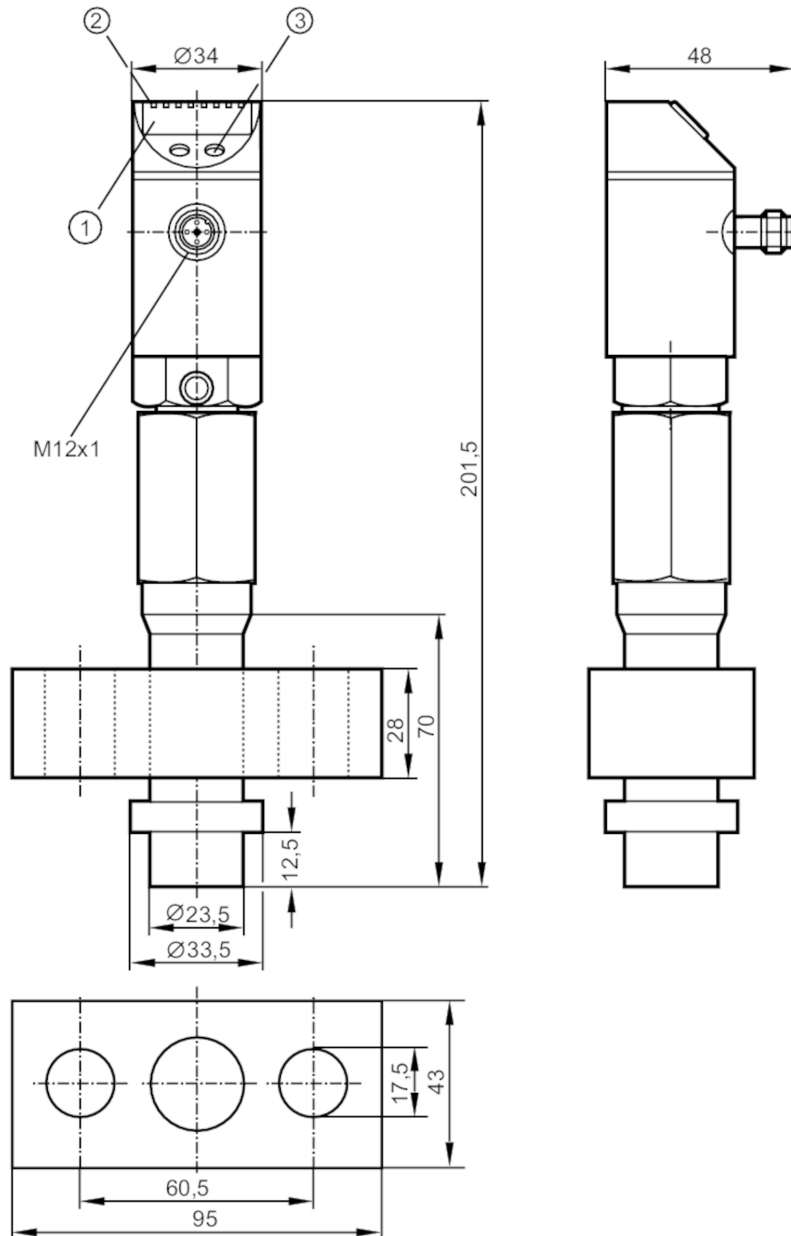
디스플레이가 있는 압력센서

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

단종제품

대체 제품: PY9070

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	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
프로세스 커넥션	균질기 연결		



디스플레이가 있는 압력센서

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

어플리케이션			
특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점		
어플리케이션	식음료 산업계를 위한 매립형 마운팅 가능		
조건부로 적합	가스 매체 어플리케이션의 경우 최대 25 bar로 제한됩니다.		
매체 온도	[°C]	-10...140	
최소 버스트 압력	1000 bar	14500 psi	100 MPa
정격압력	600 bar	8700 psi	60 Mpa
압력 타입	상대압력		
전기적 데이터			
동작 전압	[V]	20...32 DC; (SELV/PELV에 대하여)	
전류소모	[mA]	< 65	
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)	
보호 클래스		III	
양극성 전환 방지		yes	
Power-on 지연시간	[s]	0,2	
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]	(Ub - 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	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
아날로그 시작포인트	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
아날로그 끝포인트	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa
증분	1 bar	10 psi	0,1 MPa



디스플레이가 있는 압력센서

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

공장설정		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
		ASP = 0 bar	AEP = 400 bar
정확성 / 편차			
스위칭 포인트 정확도	[간격의 %]	< ± 1,0	
반복성	[간격의 %]	< ± 0,25; (온도 변동 < 10 K)	
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 1,0	
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	< ± 0,3; (0...80 °C)	
온도 계수 스펙	[간격의 % / 10K]	< ± 0,3; (0...80 °C)	
반응시간			
반응시간	[ms]	< 3	
댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0...4	
아날로그 출력 dAA를 위한 댐핑	[s]	0...4	
최대 반응시간 아날로그 출력	[ms]	3	
소프트웨어 / 프로그래밍			
파라미터 셋팅 옵션	제로 포인트; 스펙		
작동 조건			
주변온도	[°C]	-25...80	
저장온도	[°C]	-40...100	
보호등급	IP 67		
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)]	173,33	
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체		
기계적 데이터			
무게	[g]	1588,5	
재질	스텐레스 (1.4301 / 304); 스텐레스 (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)		
재질 (침수부품)	스텐레스		
최소 압력 주기	1 백만		
프로세스 커넥션	균질기 연결		
디스플레이 / 작동 요소			
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	

PY9970



디스플레이가 있는 압력센서

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

비고

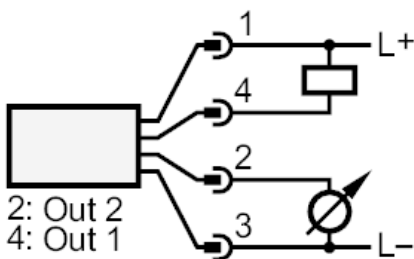
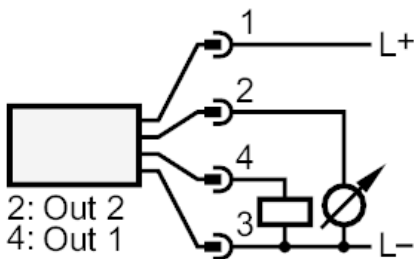
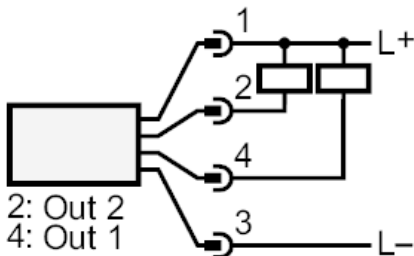
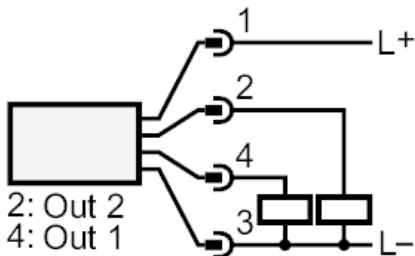
포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



OUT1	스위치 출력
OUT2	스위치 출력
	아날로그 출력