

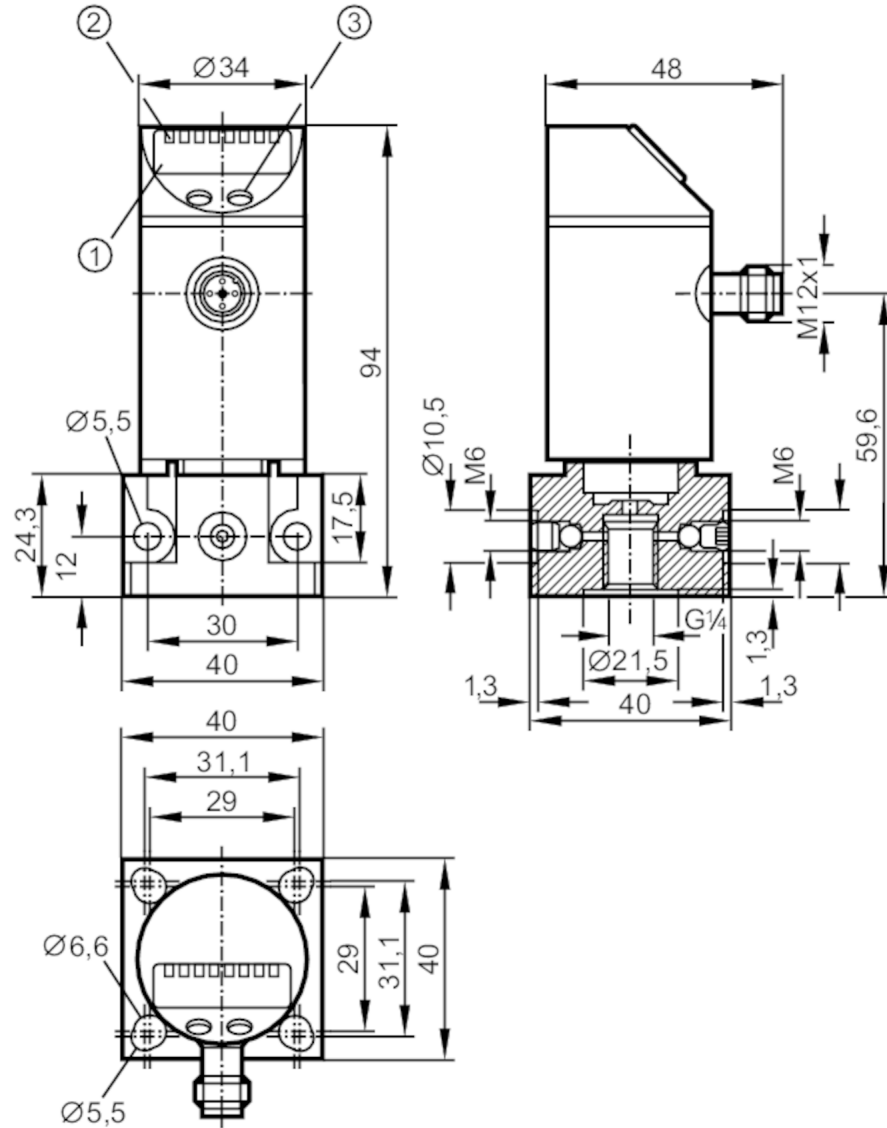
디스플레이가 있는 압력센서

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN7570 + E30063

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	
측정범위	0...400 bar	0...5800 psi
측정범위 [MPa]	0...40	
프로세스 커넥션	플랜지 나사 내면홈: G 1/4; 나사 내면홈: M6	



디스플레이가 있는 압력센서

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

어플리케이션		
특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점	
디자인	플랜지 어댑터를 가지고	
매체	액체 및 가스 매체	
조건부로 적합	요청시에만, 25 bar 이상의 압력에서 가스에 사용	
매체 온도	[°C]	-25...80
최소 버스트 압력	1000 bar	14500 psi
최소 버스트 압력	[MPa]	100
정격압력	450 bar	6525 psi
정격압력	[MPa]	45
압력 타입	상대압력	
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	18...36 DC; (SELV/PELV에 대하여)
전류소모	[mA]	< 50
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스	III	
양극성 전환 방지	yes	
과 전압 제어장치	yes; (< 40 V)	
Power-on 지연시간	[s]	0,3
내장된 watchdog	yes	
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2	
출력		
출력의 전체 수	2	
출력 시그널	스위칭 시그널; IO-Link; (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
쇼트방지	yes	
쇼트방지 타입	펄스	
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	0...400 bar	0...5800 psi
측정범위	[MPa]	0...40
세트 포인트 SP	4...400 bar	60...5790 psi
세트 포인트 SP	[MPa]	0,4...40
리셋 포인트 rP	2...398 bar	30...5760 psi
리셋 포인트 rP	[MPa]	0,2...39,8
증분	2 bar	30 psi
증분	[MPa]	0,2

PY7000



디스플레이가 있는 압력센서

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

공장설정		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
정확성 / 편차			
스위칭 포인트 정확도	[간격의 %]	< ± 0,5	
반복성	[간격의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K)	
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 0,5; (선형성, 히스테리시스 및 반복성 포함 , DIN EN IEC 62828-1에 대한 한계값 세팅)	
히스테리시스 편차	[간격의 %]	< ± 0,25	
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,05; (6개월 마다)	
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	0,2; (0...80 °C)	
온도 계수 스펠	[간격의 % / 10K]	0,2; (0...80 °C)	
반응시간			
지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr	[s]	0; 0,2...50	
소프트웨어 / 프로그래밍			
파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 온도; normally open / normally closed; 진단 기능; 스위칭 로직; switch-on / switch-off 지연; 댐핑; 디스플레이 유닛		
인터페이스			
통신 인터페이스	IO-Link		
전송 타입	COM2 (38,4 kBaud)		
IO 링크 수정	1.1		
SDCI 표준	IEC 61131-9 CDV		
프로파일	프로필 없음		
SIO 모드	yes		
필수 마스터 포트 타입	A		
프로세스 데이터 아날로그	1		
프로세스 데이터 바이너리	2		
최소 프로세스 주기시간	[ms]	2,3	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식 default	DeviceID 307	
작동 조건			
주변온도	[°C]	-20...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 방사함	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	
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체		

PY7000



디스플레이가 있는 압력센서

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

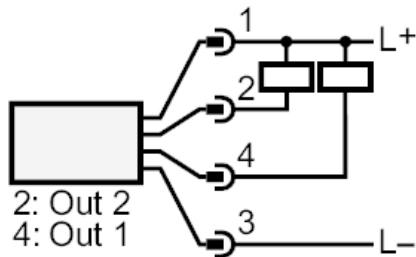
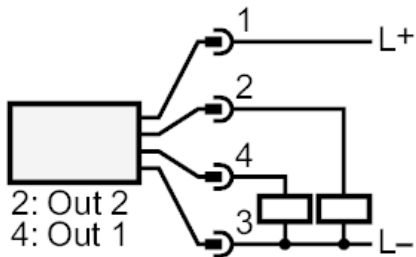
기계적 데이터		
무게	[g]	382,5
재질	스텐레스 (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)	강철; 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
최소 압력 주기	5 천만	
프로세스 커넥션	플랜지 나사 내면홈:G 1/4; 나사 내면홈:M6	
통합된 제한 요소	yes	

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

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



OUT1 스위치 출력
OUT2 스위치 출력
 진단 출력