

PY7002



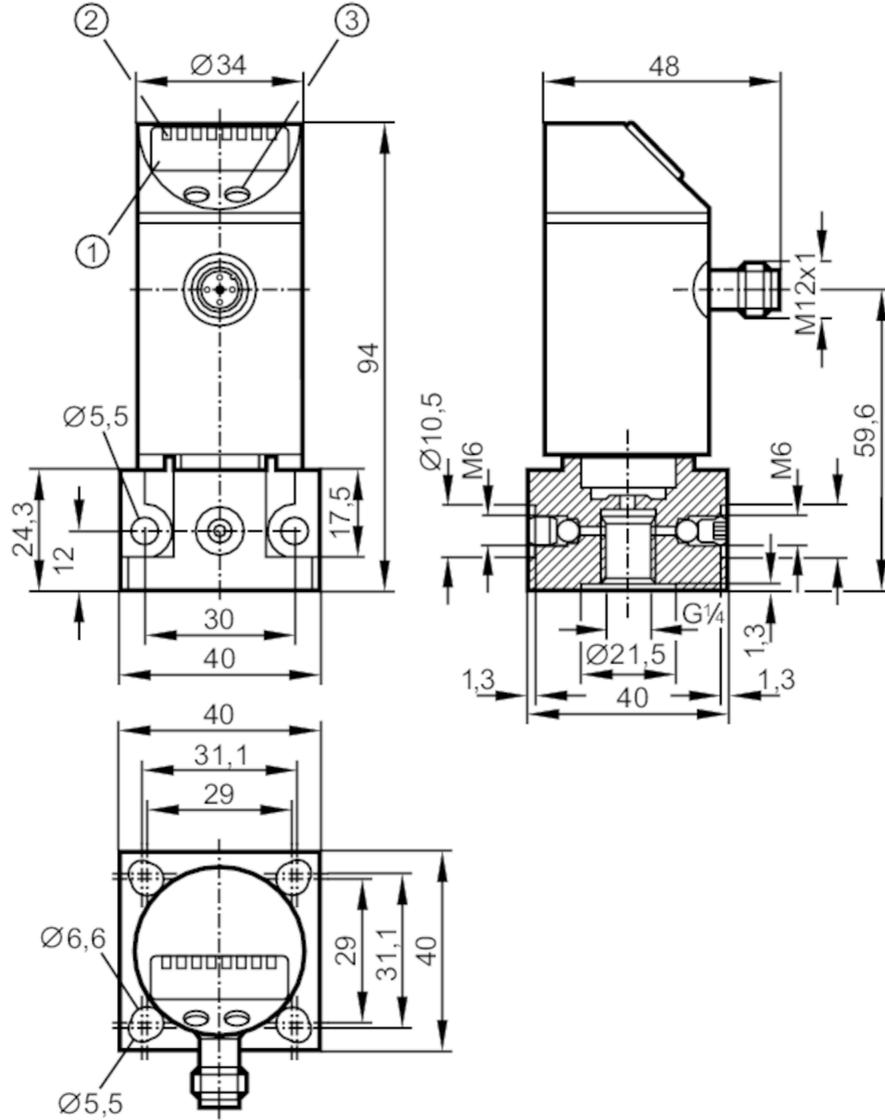
디스플레이가 있는 압력센서

PN-100-SGR14-KG /US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN7592 + E30063 또는 PN7092 + E30003

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...100 bar	0...1450 psi
측정범위 [MPa]	0...10	
프로세스 커넥션	플랜지 나사 내면홈: G 1/4; 나사 내면홈: M6	

PY7002



디스플레이가 있는 압력센서

PN-100-SGR14-KG /US/ IV

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		650 bar 9400 psi
최소 버스트 압력	[MPa]	65
정격압력		300 bar 4350 psi
정격압력	[MPa]	30
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...100 bar	0...1450 psi
측정범위	[MPa]	0...10
세트 포인트 SP	1...100 bar	20...1450 psi
세트 포인트 SP	[MPa]	0,1...10
리셋 포인트 rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi
리셋 포인트 rP	[MPa]	0,05...9,95
증분	0,5 bar	10 psi
증분	[MPa]	0,05

PY7002



디스플레이가 있는 압력센서

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

공장설정	SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
	SP2 = 75,0 bar	rP2 = 73,0 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; (-20...80 °C)
온도 계수 스펙 [간격의 % / 10K]	0,2; (-20...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	<table border="1"> <tr> <th>작동 방식</th> <th>DeviceID</th> </tr> <tr> <td>default</td> <td>309</td> </tr> </table>	작동 방식	DeviceID	default	309
작동 방식	DeviceID				
default	309				

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
	쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-27
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	

PY7002



디스플레이가 있는 압력센서

PN-100-SGR14-KG /US/ IV

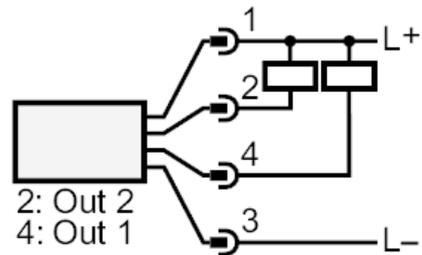
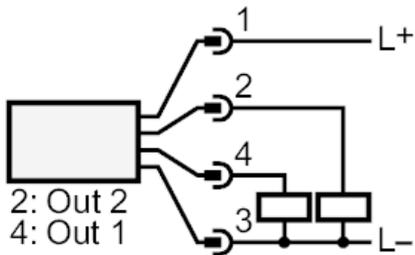
기계적 데이터	
무게 [g]	381,5
재질	스텐레스 (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)
재질 (침수부품)	강철; 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM)
최소 압력 주기	1 억
프로세스 커넥션	플랜지 나사 내면홈:G 1/4; 나사 내면홈:M6
통합된 제한 요소	아니오

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