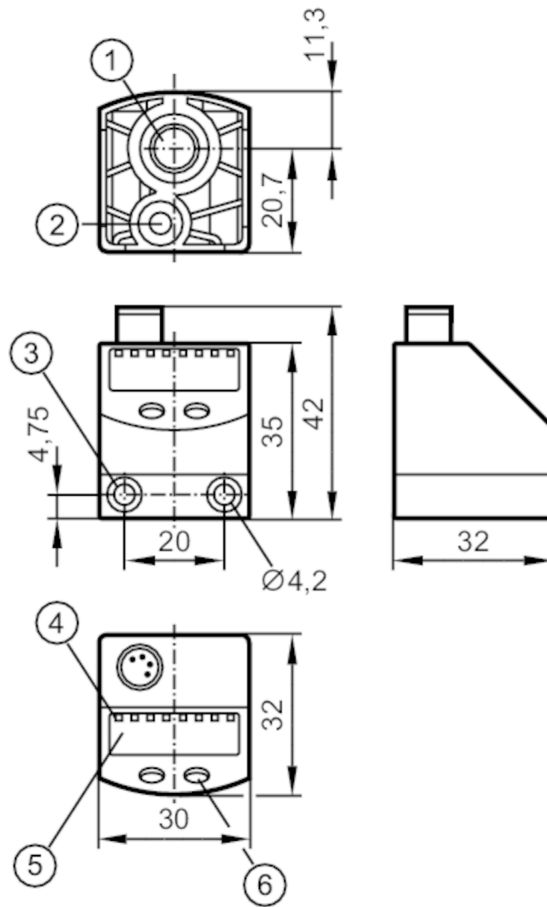




- 1 메인 압력 접속 G 1/8 조임 토크 < 8 Nm 삽입 깊이 < 7,5 mm
- 2 보조 압력 연결 M 5 조임 토크 < 2,5 Nm 삽입 깊이 < 7,5 mm
- 3 조임 토크 < 0,5 Nm
- 4 LED 디스플레이 유닛 / 스위칭 상태
- 5 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
- 6 프로그래밍 버튼



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1			
측정범위	-1...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/8 나사 내면홈 나사 내면홈: M5			

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점			
어플리케이션	산업용 어플리케이션			
조건부로 적합	상황에 따른 다른 매체			
매체 온도 [°C]	0...60			
최소 버스트 압력	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
최소 버스트(burst) 압력에 대한 주의	제 2 압력 연결부의 최대 과압: 12 bar / 1200 kPa / 174 PSI / 354,4 inHg / 1,2 MPa			
정격압력	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
진공 내구성 [mbar]	-1000			
압력 타입	상대압력; 차압; 진공			



공압용 압력센서

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

전기적 데이터				
동작 전압	[V]	18...32 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]	0,5		
내장된 watchdog		yes		
입력 / 출력				
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1		
출력				
출력의 전체 수		2		
출력 시그널		스위칭 시그널; 아날로그 시그널; IO-Link; (구성가능)		
전기적 디자인		PNP		
디지털 출력 수		1		
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)		
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2		
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100		
스위칭 주파수 DC	[Hz]	< 100		
아날로그 출력 수		1		
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20		
최대 부하	[Ω]	500		
쇼트방지		yes		
쇼트방지 타입		펄스		
측정 범위 / 설정 범위				
측정범위		-1...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg
세트 포인트 SP		-0,9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg
리셋 포인트 rP		-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg
증분		0,05 bar	1 psi	2 inHg
				5 kPa
정확성 / 편차				
스위칭 포인트 정확도	[간격의 %]	< ± 0,5		
반복성	[간격의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K)		
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 한계점 설정)		
히스테리시스 편차	[간격의 %]	< ± 0,25		
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,05; (6개월 마다)		
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	0,2; (0...60 °C)		
온도 계수 스펜	[간격의 % / 10K]	0,2; (0...60 °C)		
반응시간				
반응시간	[ms]	< 6		



공압용 압력센서

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr	[s]	0; 0,002...5
아날로그 출력에서 반응시간 단계	[ms]	6

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; 아날로그 출력; IO-Link; 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 FDIS	
프로파일	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO 모드	yes	
필수 마스터 포트 타입	A	
프로세스 데이터 아날로그	1	
프로세스 데이터 바이너리	2	
최소 프로세스 주기시간	2,3	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	367

작동 조건

주변온도	[°C]	0...70
저장온도	[°C]	-25...85
보호등급		IP 65

테스트 / 인증서

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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)]	437
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	

기계적 데이터

무게	[g]	87
재질	PBT; 플루오르 탄성고무 (FKM); 폴리에스터	
재질 (침수부품)	황동; 플루오르 탄성고무 (FKM); 실리콘 (코팅); PBT	
최소 압력 주기	5 천만	
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/8 나사 내면홈 나사 내면홈:M5	

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	디스플레이 유닛	4 x LED, 녹색
	스위칭 상태	1 x LED, 황색
	기능표시	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
디스플레이 유닛	bar; kPa; psi; inHg	

비고

포장당	1 갯수
-----	------

PQ3834



공압용 압력센서

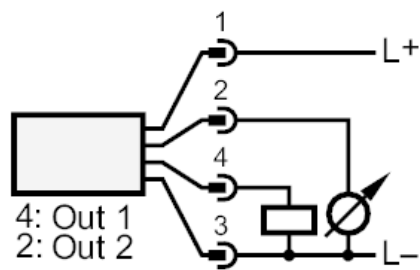
PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

전기적 연결

커넥터: 1 x M8; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



OUT1	스위치 출력 IO-Link
OUT2	아날로그 출력