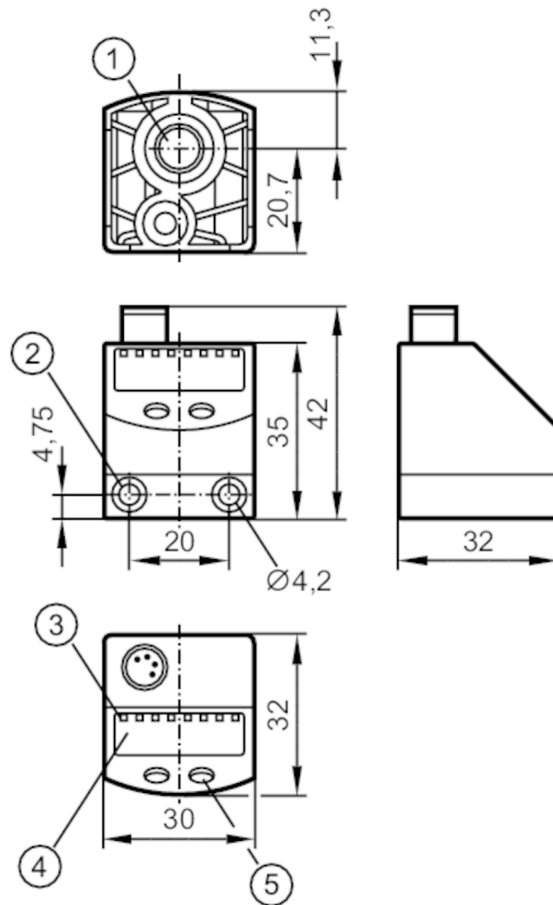


공압용 압력센서

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/



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



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2	
측정범위	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/8 나사 내면홈	

어플리케이션

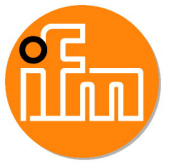
특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	산업용 어플리케이션
매체	압축 공기
조건부로 적합	상황에 따른 다른 매체
매체 온도 [°C]	0...60
최소 버스트 압력 [bar]	30
정격압력 [bar]	20
압력 타입	상대압력; 진공



공압용 압력센서

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/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]	0,3
내장된 watchdog		yes
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 2
출력		
출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널
전기적 디자인		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]	100
스위칭 주파수 DC	[Hz]	< 200
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
세트 포인트 SP	[bar]	-0,98...1
리셋 포인트 rP	[bar]	-0,99...0,99
증분	[bar]	0,01
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 스펠	[간격의 % / 10K]	0,2; (0...60 °C)
반응시간		
반응시간	[ms]	< 2,5
지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr	[s]	0; 0,002...5



공압용 압력센서

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; 진단 기능; 스위칭 로직; switch-on / switch-off 지연; 탭핑; 디스플레이 유닛
------------	--

작동 조건

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

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)]	443
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	

기계적 데이터

무게	[g]	85,5
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	

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	디스플레이 유닛	4 x LED, 녹색
	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	기능표시	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
디스플레이 유닛	bar; kPa; psi; inHg	

액세서리

액세서리 (옵션)	DIN 레일을 위한 마운팅 세트: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	나사의 골 연장: 1/8", E30075	
	튜브를 위한 압입 (push-in) 공기 피팅: Ø 6 mm, E30076	
	튜브를 위한 압입 (push-in) 공기 피팅: Ø 8 mm, E30077	

비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

커넥터: 1 x M8; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



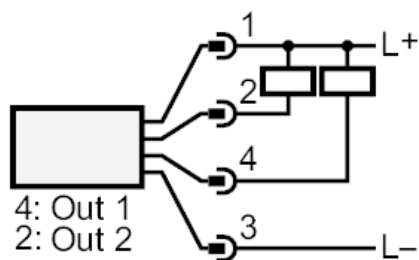
PQ0809



공압용 압력센서

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

연결부



OUT1
OUT2

스위치 출력
스위치 출력
진단 출력