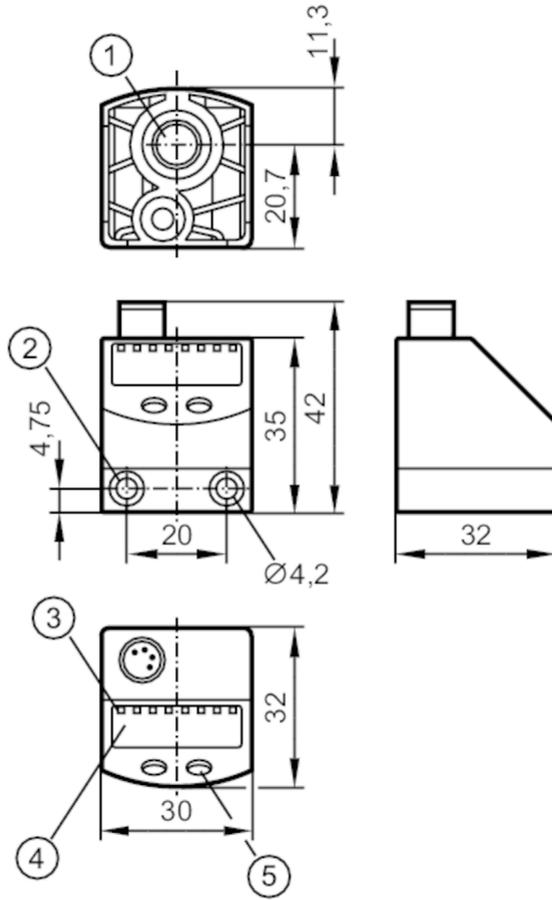


# PQ0834



## 공압용 압력센서

PQ-010-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 [bar]   | -1...10             |
| 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     |

# PQ0834



## 공압용 압력센서

PQ-010-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 [bar]                 |  | -1...10  |
| 세트 포인트 SP [bar]            |  | -0,9...10  |
| 리셋 포인트 rP [bar]            |  | -0,95...9,95   |
| 증분 [bar]                   |  | 0,05   |
| 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 스펙 [간격의 % / 10K]     |  | 0,2; (0...60 °C)   |
| 반응시간                       |  |  |
| 반응시간 [ms]                  |  | < 2,5  |
| 지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr [s]   |  | 0; 0,002...5   |

# PQ0834



## 공압용 압력센서

PQ-010-RHR18-QFNKG/AS/

| 소프트웨어 / 프로그래밍                    |  |                     |
|----------------------------------|--|---------------------|
| 파라미터 셋팅 옵션                       | 히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; 진단 기능; 스위칭 로직; switch-on / switch-off 지연; 댐핑; 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 내면홀  |                     |
| 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 |  |                     |
|                                  |  |                     |

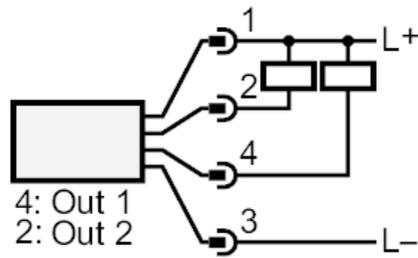
# PQ0834



공압용 압력센서

PQ-010-RHR18-QFNKG/AS/

## 연결부



OUT1  
OUT2

스위치 출력  
스위치 출력  
진단 출력