

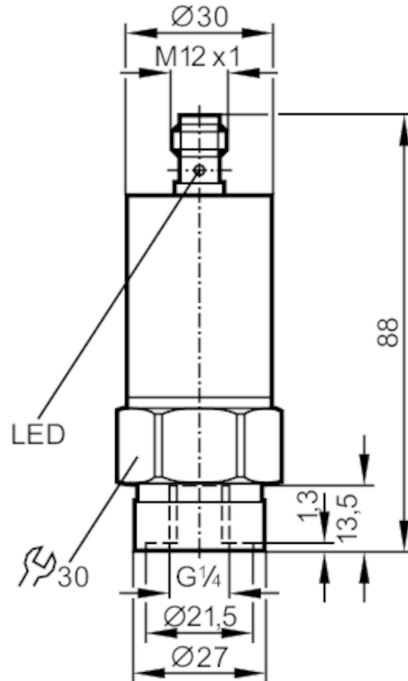
## 세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PP7554 + AC5225

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



### 제품 특성

|          |       |                     |
|----------|-------|---------------------|
| 측정범위     | [bar] | 0...10              |
| 프로세스 커넥션 |       | 나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈 |

### 어플리케이션

|           |       |                           |
|-----------|-------|---------------------------|
| 특수성(시스템)  |       | 금으로 도금한 접속점               |
| 디자인       |       | 아날로그 값 (사인을 포함한 16 bit 값) |
| 어플리케이션    |       | 산업용 어플리케이션                |
| 매체        |       | 액체 및 가스 매체                |
| 매체 온도     | [°C]  | -25...80                  |
| 최소 버스트 압력 | [bar] | 150                       |
| 정격압력      | [bar] | 50                        |
| 압력 타입     |       | 상대압력                      |

### 전기적 데이터

|           |      |                 |
|-----------|------|-----------------|
| 동작 전압     | [V]  | 18...31,6 DC    |
| 전류소모      | [mA] | < 25            |
| 최소 절연 내구성 | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| 보호 클래스    |      | III             |
| 양극성 전환 방지 |      | yes             |



## 세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ /V

|                      |                     |                                           |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Power-on 지연시간        | [s]                 | 0,3                                       |
| 내장된 watchdog         |                     | yes                                       |
| <b>출력</b>            |                     |                                           |
| 전기적 디자인              |                     | AS-i                                      |
| 과부하 방지               |                     | yes                                       |
| <b>측정 범위 / 설정 범위</b> |                     |                                           |
| 측정범위                 | [bar]               | 0...10                                    |
| <b>정확성 / 편차</b>      |                     |                                           |
| 반복성                  | [간격의 %]             | $< \pm 0,1$ ; (온도 변동 $< 10\text{ K}$ )    |
| 특성곡선 이탈              | [간격의 %]             | $< \pm 1,5$                               |
| 히스테리시스 편차            | [간격의 %]             | $< \pm 0,1$                               |
| 장기 견고성               | [간격의 %]             | $< \pm 0,1$                               |
| 온도 계수 제로 포인트         |                     | 0,2; (0...70 °C)                          |
|                      | [간격의 % / 10K]       |                                           |
| 온도 계수 스펜             |                     | 0,3; (0...70 °C)                          |
|                      | [간격의 % / 10K]       |                                           |
| <b>작동 조건</b>         |                     |                                           |
| 주변온도                 | [°C]                | -25...70                                  |
| 저장온도                 | [°C]                | -40...100                                 |
| 보호등급                 |                     | IP 65                                     |
| <b>테스트 / 인증서</b>     |                     |                                           |
| EMC                  | EN 61000-4-2 ESD    | 4 kV CD / 8 kV AD Klasse B                |
|                      | EN 61000-4-3 HF 방사합 | 10 V/m                                    |
|                      | EN 61000-4-4 Burst  | 1 kV A 등급 / 2 kV B 등급                     |
|                      | EN 55011 방사         | Level B                                   |
| 쇼크 내구성               | DIN IEC 68-2-27     | 50 g (11 ms)                              |
| 진동 내구성               | DIN IEC 68-2-6      | 20 g (10...2000 Hz)                       |
| <b>기계적 데이터</b>       |                     |                                           |
| 무게                   | [g]                 | 0,231                                     |
| 재질                   |                     | 스텐레스 (1.4301 / 304); PA                   |
| 재질 (침수부품)            |                     | 스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM) |
| 최소 압력 주기             |                     | 1 억                                       |
| 프로세스 커넥션             |                     | 나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈                       |
| 통합된 제한 요소            |                     | no (can be retrofitted)                   |
| <b>디스플레이 / 작동 요소</b> |                     |                                           |
| 디스플레이                | 작동                  | LED, 녹색                                   |
|                      | 장애                  | LED, 적색                                   |
| <b>비고</b>            |                     |                                           |
| 포장당                  |                     | 1 갯수                                      |



## 세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ /V

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



### 연결부

