



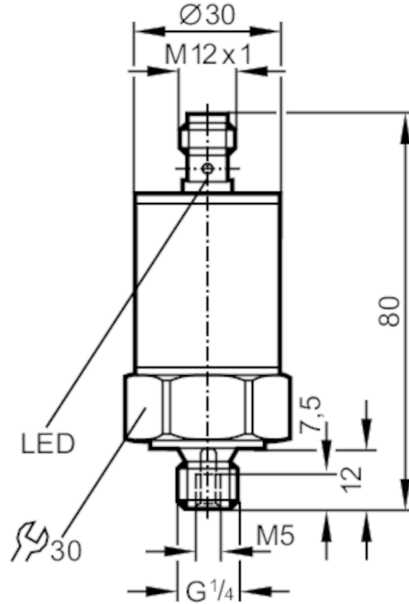
## 세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PP7556

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



### 제품 특성

|              |                               |              |             |
|--------------|-------------------------------|--------------|-------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 출력 수: 2                   |              |             |
| 측정범위         | 0...2,5 bar                   | 0...36,3 psi | 0...250 kPa |
| 프로세스 커넥션     | 나사로 접속 G 1/4 외부 스레드 나사 내면홈:M5 |              |             |

### 어플리케이션

|            |             |         |          |
|------------|-------------|---------|----------|
| 특수성(시스템)   | 금으로 도금한 접속점 |         |          |
| 어플리케이션     | 산업용 어플리케이션  |         |          |
| 매체         | 액체 및 가스 매체  |         |          |
| 매체 온도 [°C] | -25...80    |         |          |
| 최소 버스트 압력  | 50 bar      | 725 psi | 5000 kPa |
| 정격압력       | 20 bar      | 290 psi | 2000 kPa |
| 압력 타입      | 상대압력        |         |          |

### 전기적 데이터

|                   |                                      |  |  |
|-------------------|--------------------------------------|--|--|
| 동작 전압 [V]         | 9,6...30 DC; (센서를 보유한 PP2000 : > 18) |  |  |
| 전류소모 [mA]         | < 45                                 |  |  |
| 최소 절연 내구성 [MΩ]    | 100; (500 V DC)                      |  |  |
| 보호 클래스            | III                                  |  |  |
| 양극성 전환 방지         | yes                                  |  |  |
| Power-on 지연시간 [s] | 0,3                                  |  |  |



## 세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

| 입력 / 출력              |                         |                                                                              |             |
|----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 입력부 및 출력부 수효         |                         | 디지털 출력 수: 2                                                                  |             |
| 출력                   |                         |                                                                              |             |
| 출력의 전체 수             |                         | 2                                                                            |             |
| 출력 시그널               |                         | 스위칭 시그널                                                                      |             |
| 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                                                                           |             |
| 과부하 방지               |                         | yes                                                                          |             |
| 측정 범위 / 설정 범위        |                         |                                                                              |             |
| 측정범위                 | 0...2,5 bar             | 0...36,3 psi                                                                 | 0...250 kPa |
| 세트 포인트 SP            | 0,03...2,5 bar          | 0,4...36,3 psi                                                               | 3...250 kPa |
| 리셋 포인트 rP            | 0,02...2,49 bar         | 0,2...36,2 psi                                                               | 2...249 kPa |
| 증분                   | 0,01 bar                | 0,1 psi                                                                      | 1 kPa       |
| 정확성 / 편차             |                         |                                                                              |             |
| 스위칭 포인트 정확도          | [간격의 %]                 | < ± 1,5                                                                      |             |
| 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) |             |
| 선형 편차                | [간격의 %]                 | < ± 0,5                                                                      |             |
| 히스테리시스 편차            | [간격의 %]                 | < ± 0,1                                                                      |             |
| 장기 견고성               | [간격의 %]                 | < ± 0,1; (1년 마다)                                                             |             |
| 온도 계수 제로 포인트         | [간격의 % / 10K]           | < ± 0,2; (-25...80 °C)                                                       |             |
| 온도 계수 스펙             | [간격의 % / 10K]           | < ± 0,3; (-25...80 °C)                                                       |             |
| 반응시간                 |                         |                                                                              |             |
| 반응시간                 | [ms]                    | < 3                                                                          |             |
| 댐핑 프로세스 값 dAP        | [s]                     | 0...4                                                                        |             |
| 소프트웨어 / 프로그래밍        |                         |                                                                              |             |
| 접점의 조정               | 설정기구 / 가르치는 기능(외부설정 기능) |                                                                              |             |
| 인터페이스                |                         |                                                                              |             |
| 통신 인터페이스             | EPS                     |                                                                              |             |
| 작동 조건                |                         |                                                                              |             |
| 주변온도                 | [°C]                    | -25...80                                                                     |             |
| 저장온도                 | [°C]                    | -40...100                                                                    |             |
| 보호등급                 | IP 67                   |                                                                              |             |



## 세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /V

| 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 61000-4-6 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) |
| 기계적 데이터                                                                                        |                                           |                     |
| 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 외부 스레드 나사 내면홈:M5             |                     |
| 통합된 제한 요소                                                                                      | no (can be retrofitted)                   |                     |
| 디스플레이 / 작동 요소                                                                                  |                                           |                     |
| 디스플레이                                                                                          | 작동                                        | LED, 녹색             |
|                                                                                                | 스위칭 상태                                    | 2 x LED, 황색         |
| 외부설정(Teach) 기능                                                                                 | yes                                       |                     |
| 비고                                                                                             |                                           |                     |
| 포장당                                                                                            | 1 갯수                                      |                     |
| 전기적 연결                                                                                         |                                           |                     |
| 커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함                                                              |                                           |                     |
| <div></div> |                                           |                     |

# PP7026



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

## 연결부

