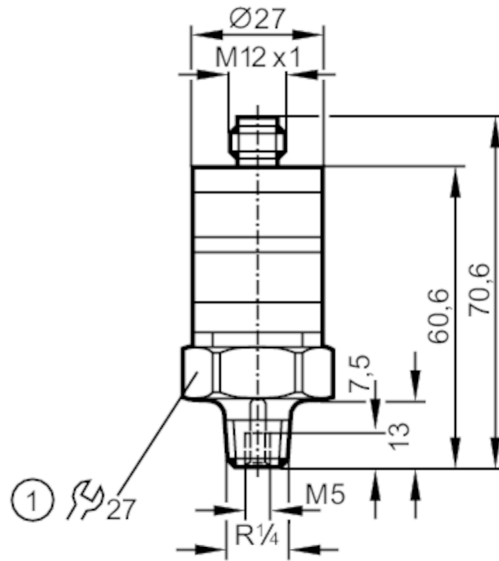


## 직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 압력 스위치

PK-400-SFP14-HCNKG/US/ /W



1 조임 토크 25 Nm



### 제품 특성

|              |                               |            |
|--------------|-------------------------------|------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 출력 수: 2                   |            |
| 측정범위         | 0...400 bar                   | 0...40 MPa |
| 프로세스 커넥션     | 나사로 접속 R 1/4 외부 스레드 나사 내면홀:M5 |            |

### 어플리케이션

|            |            |         |
|------------|------------|---------|
| 어플리케이션     | 산업용 어플리케이션 |         |
| 매체         | 액체 및 가스 매체 |         |
| 매체 온도 [°C] | -25...80   |         |
| 최소 버스트 압력  | 1600 bar   | 160 MPa |
| 정격압력       | 600 bar    | 60 MPa  |
| 압력 타입      | 상대압력       |         |

### 전기적 데이터

|                |                 |  |
|----------------|-----------------|--|
| 동작 전압 [V]      | 9,6...32 DC     |  |
| 전류소모 [mA]      | < 25            |  |
| 최소 절연 내구성 [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |
| 보호 클래스         | III             |  |
| 양극성 전환 방지      | 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    | 상호보완성   |



## 직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 압력 스위치

PK-400-SFP14-HCNKG/US/ /W

|                      |      |     |
|----------------------|------|-----|
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [M]  | 2   |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 500 |
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz] | 100 |
| 쇼트방지                 |      | yes |
| 쇼트방지 타입              |      | 펄스  |
| 과부하 방지               |      | yes |

## 측정 범위 / 설정 범위

|           |              |                |
|-----------|--------------|----------------|
| 측정범위      | 0...400 bar  | 0...40 MPa     |
| 세트 포인트 SP | 20...400 bar | 2...40 MPa     |
| 리셋 포인트 rP | 12...392 bar | 1,2...39,2 MPa |

## 정확성 / 편차

|                          |                                                                             |  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| 스위칭 포인트 정확도<br>[최종 값의 %] | < ± 2,5; (세팅 정확성)                                                           |  |
| 반복성<br>[최종 값의 %]         | < ± 0,5; (온도 변동 < 10 K)                                                     |  |
| 특성곡선 이탈<br>[최종 값의 %]     | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 한계점 설정) |  |
| 10K 마다 온도 드리프트           | < ± 0,5                                                                     |  |

## 소프트웨어 / 프로그래밍

|        |      |
|--------|------|
| 접점의 조정 | 세팅 링 |
|--------|------|

## 작동 조건

|      |      |           |
|------|------|-----------|
| 주변온도 | [°C] | -25...80  |
| 저장온도 | [°C] | -40...100 |
| 보호등급 |      | IP 67     |

## 테스트 / 인증서

|                 |                                                                 |                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC             | DIN EN 61000-6-2                                                |                     |
|                 | DIN EN 61000-6-3                                                |                     |
| 쇼크 내구성          | DIN IEC 68-2-27                                                 | 50 g (11 ms)        |
| 진동 내구성          | DIN IEC 68-2-6                                                  | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF<br>[년 (해)] | 540                                                             |                     |
| 압력 장비 지침        | sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체 |                     |

## 기계적 데이터

|           |                                                |      |
|-----------|------------------------------------------------|------|
| 무게        | [g]                                            | 94,5 |
| 재질        | PBT; PC; 플루오르 탄성고무 (FKM); 스텐레스 (1.4404 / 316L) |      |
| 재질 (침수부품) | 스텐레스 (1.4404 / 316L)                           |      |
| 최소 압력 주기  | 5 천만                                           |      |
| 프로세스 커넥션  | 나사로 접속 R 1/4 외부 스레드 나사 내면홀:M5                  |      |
| 통합된 제한 요소 | no (can be retrofitted)                        |      |

## 디스플레이 / 작동 요소

|       |        |         |
|-------|--------|---------|
| 디스플레이 | 작동     | LED, 녹색 |
|       | 스위칭 상태 | LED, 황색 |
| 규모로   | yes    |         |

## 비고

|     |      |
|-----|------|
| 포장당 | 1 갯수 |
|-----|------|

# PK8730



직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 압력 스위치

PK-400-SFP14-HCNKG/US/ /W

## 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



## 연결부

