

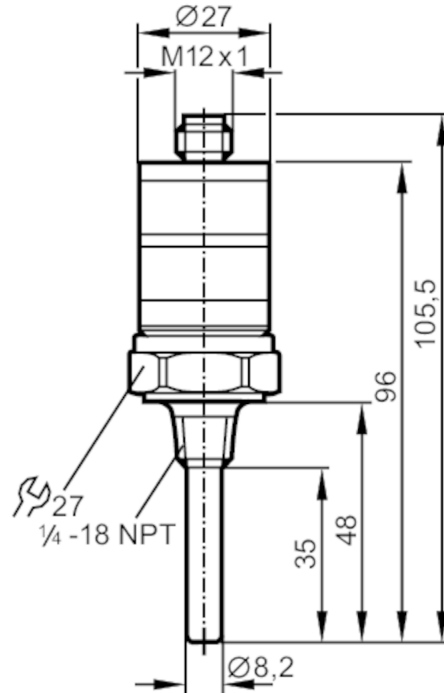
## 직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 온도 스위치

TK7035CLFN14-QKPKG / US

## 단종제품

대체 제품: TK7310

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



## 제품 특성

|               |                 |              |
|---------------|-----------------|--------------|
| 입력부 및 출력부 수효  | 디지털 출력 수: 2     |              |
| 측정범위          | -25...140 °C    | -13...284 °F |
| 프로세스 커넥션      | 나사로 접속 1/4" NPT |              |
| 설치 길이 EL [mm] | 39              |              |

## 어플리케이션

|                |                                       |  |
|----------------|---------------------------------------|--|
| 특수성(시스템)       | 금으로 도금한 접속점                           |  |
| 측정요소           | 1 x Pt 1000; (DIN EN 60751에 준수함, B등급) |  |
| 매체             | 액체 및 가스 매체                            |  |
| 매체 온도 [°C]     | -25...125; (145 max. 1 h)             |  |
| 정격압력 [bar]     | 300                                   |  |
| 최소 잠기는 깊이 [mm] | 15                                    |  |

## 전기적 데이터

|                   |             |  |
|-------------------|-------------|--|
| 동작 전압 [V]         | 9,6...32 DC |  |
| 전류소모 [mA]         | < 30        |  |
| 보호 클래스            | III         |  |
| 양극성 전환 방지         | yes         |  |
| Power-on 지연시간 [s] | 0,5         |  |



## 직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 온도 스위치

TK7035CLFN14-QKPKG / US

| 입력 / 출력              |                                                |                                          |
|----------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효         |                                                | 디지털 출력 수: 2                              |
| 출력                   |                                                |                                          |
| 출력의 전체 수             |                                                | 2                                        |
| 출력 시그널               |                                                | 스위칭 시그널                                  |
| 전기적 디자인              |                                                | PNP                                      |
| 디지털 출력 수             |                                                | 2                                        |
| 출력 기능                |                                                | N.O.                                     |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]                                            | 2                                        |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA]                                           | 500                                      |
| 쇼트방지                 |                                                | yes                                      |
| 쇼트방지 타입              |                                                | 펄스                                       |
| 과부하 방지               |                                                | yes                                      |
| 측정 범위 / 설정 범위        |                                                |                                          |
| 프로브 길이 L             | [mm]                                           | 35                                       |
| 측정범위                 | -25...140 °C                                   | -13...284 °F                             |
| 세트 포인트 SP            | -20...140 °C                                   | -4...284 °F                              |
| 정확성 / 편차             |                                                |                                          |
| 10K 마다 온도 드리프트       | [K]                                            | 0,1                                      |
| 반복성                  | [K]                                            | ± 0,1                                    |
| 세팅 정확성               | [K]                                            | ± 3                                      |
| 히스테리시스               | [K]                                            | 5; (고정됨)                                 |
| 반응시간                 |                                                |                                          |
| 응답 동력 T05 / T09      | [s]                                            | 1 / 3; (독일 공업규격(DIN) 유럽규격(EN) 60751에 의함) |
| 소프트웨어 / 프로그래밍        |                                                |                                          |
| 접점의 조정               |                                                | 세팅 링                                     |
| 작동 조건                |                                                |                                          |
| 주변온도                 | [°C]                                           | -25...70                                 |
| 저장온도                 | [°C]                                           | -40...100                                |
| 보호등급                 |                                                | IP 67                                    |
| 테스트 / 인증서            |                                                |                                          |
| EMC                  | DIN EN 61000-4-2 ESD                           | 4 kV CD / 8 kV AD                        |
|                      | EN 61000-4-3 HF 방사함                            | 10 V/m                                   |
|                      | DIN 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 EN 60068-2-6                               | 20 g (10...2000 Hz)                      |
| MTTF                 | [년 (해)]                                        | 485                                      |
| 기계적 데이터              |                                                |                                          |
| 무게                   | [g]                                            | 102,5                                    |
| 재질                   | 스텐레스 (1.4404 / 316L); PC; PBT; 플루오르 탄성고무 (FKM) |                                          |
| 재질 (침수부품)            | 스텐레스 (1.4404 / 316L)                           |                                          |

# TK7330



## 직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 온도 스위치

TK7035CLFN14-QKPKG / US

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 프로세스 커넥션      | 나사로 접속 1/4" NPT |
| 설치 길이 EL [mm] | 39              |

| 디스플레이 / 작동 요소 |        |             |
|---------------|--------|-------------|
| 디스플레이         | 스위칭 상태 | 2 x LED, 황색 |
| 규모로           |        | yes         |

| 비고  |                         |  |
|-----|-------------------------|--|
| 비고  | cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2" |  |
|     | 정확한 값은 흐르는 물에 적용됨       |  |
| 포장당 | 1 갯수                    |  |

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



### 연결부

