

# LI5141



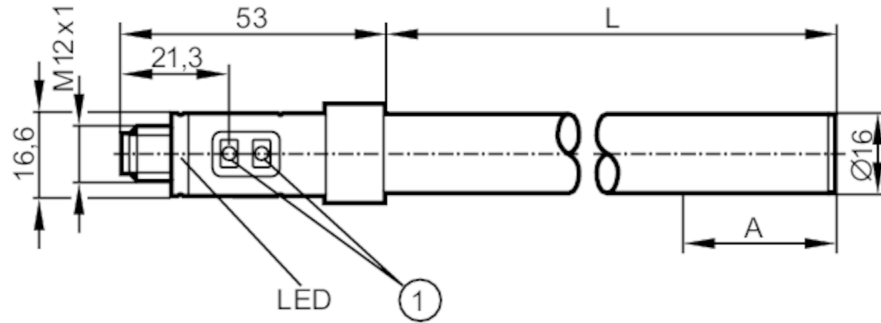
## 포인트 레벨 검출용 센서

LI0132--K-00KNPKG/US

### 단종제품

대체 제품: LI5131

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



1 프로그래밍 버튼



### 제품 특성

|               |             |
|---------------|-------------|
| 입력부 및 출력부 수효  | 디지털 출력 수: 1 |
| 프로브 길이 L [mm] | 132         |

### 어플리케이션

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| 특수성(시스템)           | 금으로 도금한 접촉점                                              |
| 매체                 | 수소 함유 냉각제; 오일; 물; 물과 유사한 매체                              |
| 매체의 유전율 상수         | > 1,8                                                    |
| 추천 매체              | 수소 함유 냉각제; 오일; 물; 물과 유사한 매체                              |
| 다음 사항에 사용될 수 없습니다. | 과립; 잘게 부순가루; 산성; 알칼리성                                    |
| 탱크압력 [bar]         | -0,5...0,5; (마운팅 액세서리로 장착되는 경우: E43001 - E43007, E43019) |

### 오일

|                  |        |
|------------------|--------|
| 매체 온도 [°C]       | 0...65 |
| 매체 온도 쇼트 타임 [°C] | 0...80 |

### 물

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 매체 온도 [°C] | 0...35; (LI5141 + E43103: 0...65; 온도가 35° C 이상인 물이나 물 성분 매체를 가진 어플리케이션의 경우, 유닛은 클라이매틱 튜브에 설치되어야 합니다.) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...36 DC |
| 전류소모 [mA] | 22; (24 V) |
| 보호 클래스    | III        |
| 양극성 전환 방지 | yes        |
| 측정원칙      | 정전용량형      |

### 입력 / 출력

|              |             |
|--------------|-------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 출력 수: 1 |
|--------------|-------------|

### 출력

|          |   |
|----------|---|
| 출력의 전체 수 | 1 |
|----------|---|



## 포인트 레벨 검출용 센서

LI0132--K-00KNPKG/US

| 출력 시그널                    | 스위칭 시그널                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| 전기적 디자인                   | PNP                                         |
| 디지털 출력 수                  | 1                                           |
| 출력 기능                     | normally open / normally closed; (파라미터화 가능) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,5                                         |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 200                                         |
| 쇼트방지                      | yes                                         |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스                                          |
| 과부하 방지                    | yes                                         |

| 측정 범위 / 설정 범위 |     |
|---------------|-----|
| 프로브 길이 L [mm] | 132 |
| 감지범위 A [mm]   | 31  |

| 작동 조건     |              |
|-----------|--------------|
| 주변온도 [°C] | -25...80     |
| 저장온도 [°C] | -25...80     |
| 보호등급      | IP 65; IP 67 |

| 테스트 / 인증서    |                   |                     |
|--------------|-------------------|---------------------|
| EMC          | EN 61000-6-2      | : 2005 + Corr. 2005 |
|              | EN 61000-6-4      | : 2007              |
| 쇼크 내구성       | DIN EN 60068-2-29 | 12 g (11 ms)        |
| 진동 내구성       | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz)  |
| MTTF [년 (해)] |                   | 608                 |

| 기계적 데이터   |                |
|-----------|----------------|
| 무게 [g]    | 136            |
| 크기 [mm]   | Ø 16           |
| 재질        | PP-GF30; TPE-U |
| 재질 (침수부품) | PP             |

| 디스플레이 / 작동 요소 |        |         |
|---------------|--------|---------|
| 디스플레이         | 작동     | LED, 녹색 |
|               | 스위칭 상태 | LED, 황색 |

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

## 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



# LI5141



## 포인트 레벨 검출용 센서

LI0132--K-00KNPKG/US

### 연결부

