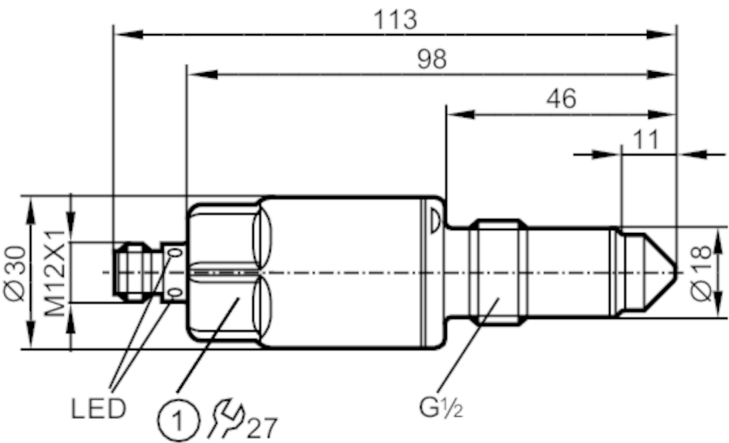


LMT100



포인트 레벨 검출용 센서

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 조임 토크 20...25 Nm

ACS CRN UL EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link KTW/W270 Reg31

| 제품 특성                  |       |                                 |
|------------------------|-------|---------------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효           |       | 디지털 출력 수: 2                     |
| 공장설정                   |       | 물을 기본으로 하는 매체                   |
| 프로세스 커넥션               |       | 나사로 접속 G 1/2 씬링 콘               |
| 어플리케이션                 |       |                                 |
| 특수성(시스템)               |       | 금으로 도금한 접속점                     |
| 매체                     |       | 액상매체; 점성 매체; 파우더                |
| 다음 사항에 사용될 수 없습니다.     |       | 사용 설명서에 있는 "기능 및 특징" 장을 참고하십시오. |
| 프로브 길이                 | [mm]  | 11                              |
| 탱크압력                   | [bar] | -1...40                         |
| MAWP (CRN에 따른 어플리케이션용) | [bar] | 40                              |
| 오일                     |       |                                 |
| 매체 온도                  | [°C]  | -40...100                       |
| 매체 온도 쇼트 타임            | [°C]  | -40...150; (1 h)                |
| 물                      |       |                                 |
| 매체 온도                  | [°C]  | -40...100                       |
| 매체 온도 쇼트 타임            | [°C]  | -40...150; (1 h)                |
| 전기적 데이터                |       |                                 |
| 동작 전압                  | [V]   | 18...30 DC                      |
| 전류소모                   | [mA]  | < 50                            |
| 보호 클래스                 |       | III                             |
| 양극성 전환 방지              |       | yes                             |
| 측정원칙                   |       | 정전용량형                           |
| 입력 / 출력                |       |                                 |
| 입력부 및 출력부 수효           |       | 디지털 출력 수: 2                     |
| 출력                     |       |                                 |
| 출력의 전체 수               |       | 2                               |

# LMT100



## 포인트 레벨 검출용 센서

LMACE-A12E/QSKG/0/US

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| 출력 시그널               | 스위칭 시그널; IO-Link                            |
| 전기적 디자인              | PNP/NPN                                     |
| 디지털 출력 수             | 2                                           |
| 출력 기능                | normally open / normally closed; (파라미터화 가능) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [M] 2,5                                     |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] 100                                    |
| 쇼트방지                 | yes                                         |
| 쇼트방지 타입              | 펄스                                          |
| 과부하 방지               | yes                                         |

### 측정 범위 / 설정 범위

|      |               |
|------|---------------|
| 공장설정 | 물을 기본으로 하는 매체 |
|------|---------------|

### 반응시간

|      |           |
|------|-----------|
| 반응시간 | [s] < 0,5 |
|------|-----------|

### 인터페이스

|               |                                                            |          |
|---------------|------------------------------------------------------------|----------|
| 통신 인터페이스      | IO-Link                                                    |          |
| 전송 타입         | COM2 (38,4 kBaud)                                          |          |
| IO 링크 수정      | 1.1                                                        |          |
| SDCI 표준       | IEC 61131-9                                                |          |
| 프로파일          | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |          |
| SIO 모드        | yes                                                        |          |
| 필수 마스터 포트 타입  | A                                                          |          |
| 프로세스 데이터 아날로그 | 1                                                          |          |
| 프로세스 데이터 바이너리 | 2                                                          |          |
| 최소 프로세스 주기시간  | 2,3                                                        |          |
| DevidIDs 지원됨  | 작동 방식                                                      | DeviceID |
|               | default                                                    | 304      |

### 작동 조건

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| 주변온도          | [°C] -40...85                                     |
| 주변온도에 대한 참고사항 | 매체 온도: < 100 °C<br>-40...60 °C<br>매체 온도: < 150 °C |
| 저장온도          | [°C] -40...85                                     |
| 보호등급          | IP 68; IP 69K                                     |

### 테스트 / 인증서

|        |                   |                     |
|--------|-------------------|---------------------|
| EMC    | DIN EN 61000-6-2  |                     |
|        | DIN EN 61000-6-4  | : 열린 탱크             |
|        | DIN EN 61000-6-3  | : 닫힌 탱크             |
| 쇼크 내구성 | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| 진동 내구성 | DIN EN 60068-2-6  | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF   | [년 (해)]           | 223                 |
| UL 인증서 | UL 인증서 번호         | H001                |

### 기계적 데이터

|    |           |
|----|-----------|
| 무게 | [g] 169,5 |
|----|-----------|

# LMT100



## 포인트 레벨 검출용 센서

LMACE-A12E/QSKG/0/US

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| 재질        | 스텐레스 (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM) |
| 재질 (침수부품) | PEEK; 표면 특성: Ra < 0,8 / Rz 4                     |
| 프로세스 커넥션  | 나사로 접속 G 1/2 씘링 콘                                |

### 디스플레이 / 작동 요소

|       |        |         |
|-------|--------|---------|
| 디스플레이 | 스위칭 상태 | LED, 황색 |
|       | 작동상태   | LED, 녹색 |

### 비고

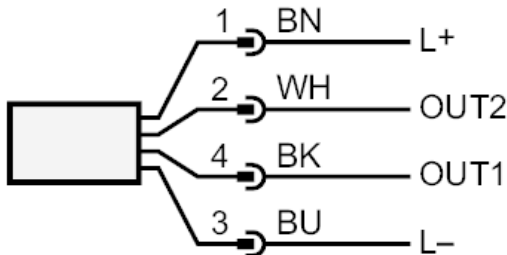
|     |      |
|-----|------|
| 포장당 | 1 갯수 |
|-----|------|

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접속점: 금으로 도금함



### 연결부



|       |                          |
|-------|--------------------------|
| OUT1: | 스위치 출력 IO-Link Teach     |
| OUT2: | 스위치 출력                   |
|       | DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상 |
|       | 코어 색상 :                  |
| BK =  | 흑색                       |
| BN =  | 갈색                       |
| BU =  | 청색                       |
| WH =  | 흰색                       |