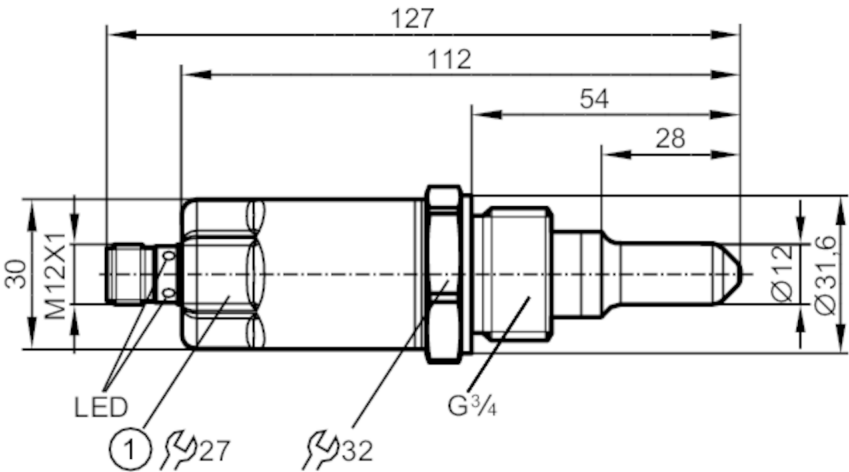


LMT202



포인트 레벨 검출용 센서  
LMBCE-A34E-QSKG-2/US



1 조임 토크 35 Nm

ACS EC 1935/2004 KTW/W270

제품 특성

|              |               |
|--------------|---------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 출력 수: 2   |
| 공장설정         | 물을 기본으로 하는 매체 |
| 프로세스 커넥션     | G 3/4 외부 스레드  |

어플리케이션

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| 특수성(시스템)           | 금으로 도금한 접속점                         |
| 설치                 | 기존 튜닝 포크 어댑터에서 설치용으로 적합             |
| 매체                 | 액상매체; 점성 매체; 파우더                    |
| 추천 매체              | 물; 물을 기본으로 하는 매체; 오일; 오일 성분 매체; 파우더 |
| 다음 사항에 사용될 수 없습니다. | 사용 설명서에 있는 "기능 및 특징" 장을 참고하십시오.     |

|        |       |         |
|--------|-------|---------|
| 프로브 길이 | [mm]  | 28      |
| 탱크압력   | [bar] | -1...40 |

오일

|             |      |                  |
|-------------|------|------------------|
| 매체 온도       | [°C] | -20...100        |
| 매체 온도 쇼트 타임 | [°C] | -20...150; (1 h) |

물

|             |      |                  |
|-------------|------|------------------|
| 매체 온도       | [°C] | -20...100        |
| 매체 온도 쇼트 타임 | [°C] | -20...150; (1 h) |

전기적 데이터

|           |      |            |
|-----------|------|------------|
| 동작 전압     | [V]  | 18...30 DC |
| 전류소모      | [mA] | < 50       |
| 보호 클래스    |      | III        |
| 양극성 전환 방지 |      | yes        |
| 측정원칙      |      | 정전용량형      |



포인트 레벨 검출용 센서

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

입력 / 출력

|              |             |
|--------------|-------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 출력 수: 2 |
|--------------|-------------|

출력

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| 출력의 전체 수             | 2                                           |
| 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                                                    | 370      |

작동 조건

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| 주변온도          | [°C] -20...85                                     |
| 주변온도에 대한 참고사항 | 매체 온도: < 100 °C<br>-20...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) |

# LMT202



## 포인트 레벨 검출용 센서

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

|        |           |      |
|--------|-----------|------|
| MTTF   | [년 (해)]   | 223  |
| UL 인증서 | UL 인증서 번호 | H001 |

### 기계적 데이터

|           |                                                  |                |
|-----------|--------------------------------------------------|----------------|
| 무게        | [g]                                              | 145,7          |
| 크기        | [mm]                                             | Ø 30 / L = 112 |
| 재질        | 스텐레스 (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM) |                |
| 재질 (침수부품) | PEEK; 표면 특성: Ra < 0,8 / Rz 4                     |                |
| 프로세스 커넥션  | G 3/4 외부 스레드                                     |                |

### 디스플레이 / 작동 요소

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

### 비고

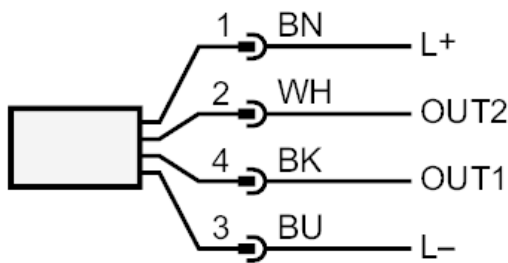
|     |      |
|-----|------|
| 포장당 | 1 갯수 |
|-----|------|

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



### 연결부



|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| OUT1: | 스위치 출력 IO-Link Teach               |
| OUT2: | 스위치 출력<br>DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상 |