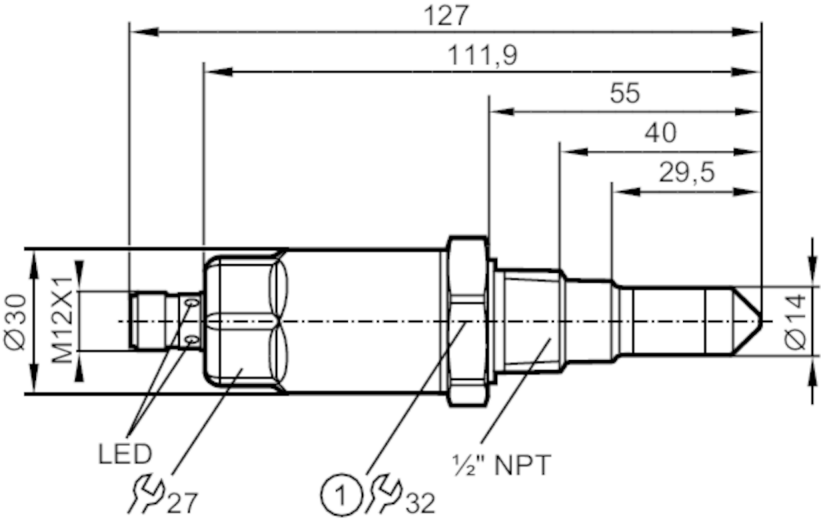


LMC502



포인트 레벨 검출용 센서  
LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 조임 토크 50 Nm



| 제품 특성                  |       |                                     |
|------------------------|-------|-------------------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효           |       | 디지털 출력 수: 2                         |
| 프로세스 커넥션               |       | 1/2" NPT                            |
| 어플리케이션                 |       |                                     |
| 특수성(시스템)               |       | 금으로 도금한 접속점                         |
| 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]  | 40                                  |
| 탱크압력                   | [bar] | -1...40                             |
| MAWP (CRN에 따른 어플리케이션용) | [bar] | 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                          |

# LMC502



## 포인트 레벨 검출용 센서

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

|           |      |       |
|-----------|------|-------|
| 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                                           |
| 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    | [V]<br>2,5                                  |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA]<br>100                                 |
| 쇼트방지                 | yes                                         |
| 쇼트방지 타입              | 펄스                                          |
| 과부하 방지               | yes                                         |

### 인터페이스

|               |                                                            |          |
|---------------|------------------------------------------------------------|----------|
| 통신 인터페이스      | IO-Link                                                    |          |
| 전송 타입         | COM2 (38,4 kBaud)                                          |          |
| IO 링크 수정      | 1.1                                                        |          |
| SDCI 표준       | IEC 61131-9 FDIS                                           |          |
| 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                                                        |          |
| DeviceIDs 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) |

# LMC502



## 포인트 레벨 검출용 센서

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

|      |         |     |
|------|---------|-----|
| MTTF | [년 (해)] | 223 |
|------|---------|-----|

### 기계적 데이터

|                     |                                                  |     |
|---------------------|--------------------------------------------------|-----|
| 무게                  | [g]                                              | 252 |
| 재질                  | 스텐레스 (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM) |     |
| 재질 (침수부품)           | PEEK; 플루오르 탄성고무 (FKM)                            |     |
| 프로세스 커넥션            | 1/2" NPT                                         |     |
| 침수부품의 표면 특성 Ra / Rz | < 0,8                                            |     |

### 디스플레이 / 작동 요소

|       |        |             |
|-------|--------|-------------|
| 디스플레이 | 스위칭 상태 | 2 x LED, 황색 |
|       | 작동상태   | 2 x LED, 녹색 |

### 비고

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

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



### 연결부

