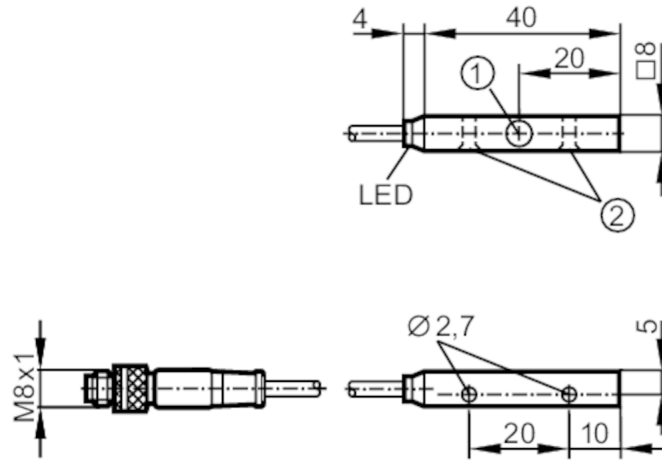




## 유도형 근접센서

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT



- 1 감지면  
2 카운터싱크 (countersink) M2,5



### 제품 특성

|           |            |
|-----------|------------|
| 전기적 디자인   | PNP        |
| 출력 기능     | N.O.       |
| 검출간격 [mm] | 2          |
| 하우징       | 정사각형       |
| 크기 [mm]   | 40 x 8 x 8 |

### 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...36 DC |
| 전류소모 [mA] | < 15       |
| 보호 클래스    | III        |
| 양극성 전환 방지 | yes        |

### 출력

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 전기적 디자인                   | PNP  |
| 출력 기능                     | N.O. |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,5  |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 250  |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 2000 |
| 쇼트방지                      | yes  |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스   |
| 과부하 방지                    | yes  |

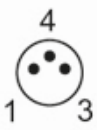
### 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 2        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...1,6  |



## 유도형 근접센서

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT

| 정확성 / 편차                                                                                       |          |                                                           |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| 교정 계수                                                                                          |          | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3         |                         |
| 히스테리시스                                                                                         | [Sr 의 %] | 1...15                                                    |                         |
| 접합점 드리프트                                                                                       | [Sr 의 %] | -10...10                                                  |                         |
| 작동 조건                                                                                          |          |                                                           |                         |
| 주변온도                                                                                           |          | [°C]                                                      | -25...70                |
| 보호등급                                                                                           |          | IP 65                                                     |                         |
| 테스트 / 인증서                                                                                      |          |                                                           |                         |
| EMC                                                                                            |          | EN 60947-5-2                                              |                         |
| MTTF                                                                                           |          | [년 (해)]                                                   | 3449                    |
| UL 인증서                                                                                         |          | Ta                                                        | -25...70 °C             |
|                                                                                                |          | Enclosure type                                            | Type 1                  |
|                                                                                                |          | 전압 공급                                                     | Limited Voltage/Current |
|                                                                                                |          | 파일 번호 UL                                                  | E174191                 |
| 기계적 데이터                                                                                        |          |                                                           |                         |
| 무게                                                                                             |          | [g]                                                       | 23,4                    |
| 하우징                                                                                            |          | 정사각형                                                      |                         |
| 설치방식                                                                                           |          | 매립형으로 설치 가능함                                              |                         |
| 크기                                                                                             |          | [mm]                                                      | 40 x 8 x 8              |
| 재질                                                                                             |          | 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: LCP                                     |                         |
| 디스플레이 / 작동 요소                                                                                  |          |                                                           |                         |
| 디스플레이                                                                                          |          | 스위칭 상태                                                    | 1 x LED, 적색             |
| 액세서리                                                                                           |          |                                                           |                         |
| 구성 부품                                                                                          |          | 접시 나사: 2 x M2,5 x 12                                      |                         |
| 비고                                                                                             |          |                                                           |                         |
| 비고                                                                                             |          | UL 508에 대한 제한된 전압 요구사항: 과전류 디바이스에 의해 보호되는 전기적으로 절연된 작동 전압 |                         |
| 포장당                                                                                            |          | 1 갯수                                                      |                         |
| 전기적 연결 - 플러그                                                                                   |          |                                                           |                         |
| 케이블: 0,31 m, PUR / PVC                                                                         |          |                                                           |                         |
| 커넥터: 1 x M8; 코딩: A; 잠금: 머리부분이 톱니모양인 암나사, 회전가능                                                  |          |                                                           |                         |
| <div></div> |          |                                                           |                         |

# IL5025



## 유도형 근접센서

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT

### 연결부

