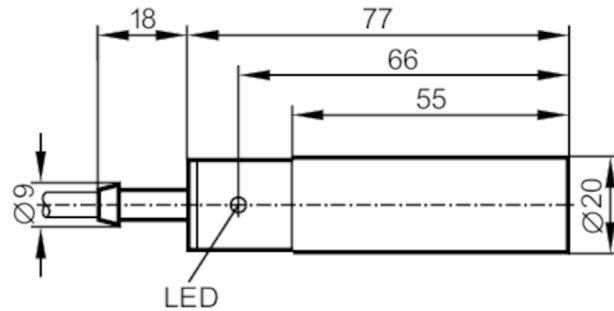


## 유도형 근접센서

IA-2010-ABOA/6M



## 제품 특성

|       |      |               |
|-------|------|---------------|
| 출력 기능 |      | N.O.          |
| 검출간격  | [mm] | 10            |
| 하우징   |      | 원통형의          |
| 크기    | [mm] | Ø 20 / L = 77 |

## 전기적 데이터

|           |     |                |
|-----------|-----|----------------|
| 동작 전압     | [V] | 20...250 AC/DC |
| 보호 클래스    |     | II             |
| 양극성 전환 방지 |     | 아니오            |

## 출력

|                      |      |                                                 |
|----------------------|------|-------------------------------------------------|
| 출력 기능                |      | N.O.                                            |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]  | 6                                               |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 AC    | [V]  | 6,5                                             |
| 최소부하전류               | [mA] | 5                                               |
| 최대 누수 전류             | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| 스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 100                                             |
| 스위칭 출력의 단시간 전류 정격    | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| 스위칭 주파수 AC           | [Hz] | 25                                              |
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz] | 70                                              |
| 쇼트 방지                |      | 아니오                                             |
| 과부하 방지               |      | 아니오                                             |

## 범위

|            |      |           |
|------------|------|-----------|
| 검출간격       | [mm] | 10        |
| 실제 감지범위 Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| 작업거리       | [mm] | 0...8,1   |

## 정확성 / 편차

|       |  |                                                   |
|-------|--|---------------------------------------------------|
| 교정 계수 |  | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2 |
|-------|--|---------------------------------------------------|



## 유도형 근접센서

IA-2010-ABOA/6M

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 히스테리시스   | [Sr 의 %] | 1...15   |
| 접합점 드리프트 | [Sr 의 %] | -10...10 |

|              |      |          |
|--------------|------|----------|
| <b>작동 조건</b> |      |          |
| 주변온도         | [°C] | -25...80 |
| 보호등급         |      | IP 67    |

|                  |              |      |
|------------------|--------------|------|
| <b>테스트 / 인증서</b> |              |      |
| EMC              | EN 60947-5-2 |      |
|                  | EN 55011     | B 등급 |
| MTTF             | [년 (해)]      | 603  |

|                |      |               |
|----------------|------|---------------|
| <b>기계적 데이터</b> |      |               |
| 무게             | [g]  | 344           |
| 하우징            |      | 원통형의          |
| 설치방식           |      | 돌출형 마운팅       |
| 크기             | [mm] | Ø 20 / L = 77 |
| 재질             |      | PBT           |

|                      |        |             |
|----------------------|--------|-------------|
| <b>디스플레이 / 작동 요소</b> |        |             |
| 디스플레이                | 스위칭 상태 | 1 x LED, 황색 |

|               |                                           |  |
|---------------|-------------------------------------------|--|
| <b>전기적 연결</b> |                                           |  |
| 필수 보호         | IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈; ≤ 2 A; 신속한 작동 |  |

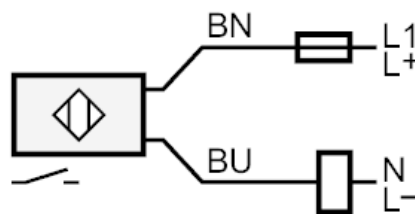
|             |            |  |
|-------------|------------|--|
| <b>액세서리</b> |            |  |
| 구성 부품       | 마운팅 클램프: 1 |  |

|           |                                      |  |
|-----------|--------------------------------------|--|
| <b>비고</b> |                                      |  |
| 비고        | 추천: 유니트가 합선된 이후에는 안전기능을 다시한번 검사하십시오. |  |
| 포장당       | 1 갯수                                 |  |

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| <b>전기적 연결</b> |  |  |
|---------------|--|--|

케이블: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

연결부



참고 IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈 ≤ 2 A 신속한 작동

코어 색상:

BN =

갈색

BU =

청색