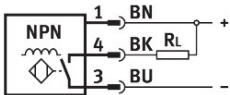


# 근접 센서 SIEN-M12NB-NS-S-L 제품 번호: 150409

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                   | 값                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 표준을 준수합니다            | EN 60947-5-2                                                                   |
| 인증                   | RCM 마크<br>c UL us - Listed(OL)                                                 |
| CE 마크(적합성 선언 참조)     | EU EMC 지침에 따름<br>EU RoHS 지침에 따름                                                |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)   | 영국 전자파적합성 규정 (UK-E)<br>영국 RoHS 규정(UK-R)                                        |
| 정격 스위칭 거리            | 4 mm                                                                           |
| 보호된 스위칭 거리           | 3.24 mm                                                                        |
| 감소 계수                | 알루미늄 = 0.5<br>스테인리스 스틸 St 18/8 = 0.9<br>구리 = 0.5<br>황동 = 0.6<br>강철 St 37 = 1.0 |
| 주변 온도                | -25 °C...70 °C                                                                 |
| 일정한 조건에서 반복 정확도      | 0.2mm                                                                          |
| 스위칭 출력               | NPN                                                                            |
| 스위칭 부재의 기능           | 상개 접점                                                                          |
| 히스테리시스               | 0.36 mm                                                                        |
| 최대 스위칭 주파수           | 2000 Hz                                                                        |
| 최대 출력 전류             | 200 mA                                                                         |
| 전압 강하                | 2 V                                                                            |
| 유도식 보호 회로            | 장착됨                                                                            |
| 단락 강도                | 클러킹                                                                            |
| 작동 전압 범위 DC          | 10 V...30 V                                                                    |
| 잔류 리플                | ± 10%                                                                          |
| 무부하 전류               | 10 mA                                                                          |
| 역극 보호                | 모든 전기 연결부에 해당                                                                  |
| 전기 연결부 1, 연결 방식      | 플러그                                                                            |
| 전기 연결부 1, 연결 기술      | M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨                                                |
| 전기 연결부 1, 핀/선 수      | 4                                                                              |
| 전기 연결부 1, 고정 유형      | 나사형 잠금장치<br>회전 불가능                                                             |
| 전기 연결 1, 호환되는 마운팅 유형 | 회전 가능한 나사 잠금 장치와 호환 가능                                                         |

| 특징                 | 값                   |
|--------------------|---------------------|
| 사이즈                | M12x1               |
| 고정 방식              | 카운터 너트 포함           |
| 설치 방식              | 비매립형                |
| 제품 무게              | 25 g                |
| 하우징 소재             | 황동<br>PBTP<br>니켈 도금 |
| 스위칭 상태 디스플레이       | 황색 LED              |
| 이동식 케이블 배선 시 주변 온도 | -5 °C...70 °C       |
| 보호 등급              | IP65<br>IP67        |
| 내식성 등급 CRC         | 2 - 보통의 부식 부하       |
| LABS 적합성           | VDMA24364-B2-L      |
| 센서 추가 정보 선택        | 표준 스위칭 거리 포함        |
| 전기 출력              | NPN                 |
| 센서 버전 선택           | 표준                  |