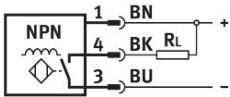


# 근접 센서 SIEF-M12B-NS-S-L-WA 제품 번호: 538298

FESTO



## 데이터 시트

| 특징               | 값                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 디자인 타입           | 원형                                                                             |
| 표준을 준수합니다        | EN 60947-5-2                                                                   |
| 인증               | RCM 마크<br>c UL us - Listed(OL)                                                 |
| CE 마크(적합성 선언 참조) | EU EMC 지침에 따름                                                                  |
| 측정 원리            | 유도식                                                                            |
| 정격 스위칭 거리        | 3 mm                                                                           |
| 보호된 스위칭 거리       | 2.43 mm                                                                        |
| 감소 계수            | 알루미늄 = 1.0<br>스테인리스 스틸 St 18/8 = 1.0<br>구리 = 1.0<br>황동 = 1.0<br>강철 St 37 = 1.0 |
| 주변 온도            | -30 °C...85 °C                                                                 |
| 반복 정확도           | 0.06 mm                                                                        |
| 스위칭 출력           | NPN                                                                            |
| 스위칭 부재의 기능       | 상개 접점                                                                          |
| 히스테리시스           | 0.09 mm...0.45 mm                                                              |
| 최대 스위칭 주파수 DC    | 3000 Hz                                                                        |
| 최대 출력 전류         | 200 mA                                                                         |
| 전압 강하            | 1.8 V                                                                          |
| 단락 강도            | 클러킹                                                                            |
| 작동 전압 범위 DC      | 10 V...30 V                                                                    |
| 잔류 리플            | 10 %                                                                           |
| 무부하 전류           | 15 mA                                                                          |
| 역극 보호            | 모든 전기 연결부에 해당                                                                  |
| 전기 연결부           | 3핀<br>Fixcon<br>M12x1<br>플러그 커넥터                                               |
| 사이즈              | M12                                                                            |
| 고정 방식            | 카운터 너트 포함                                                                      |
| 조임 토크            | 7 Nm                                                                           |
| 설치 방식            | 매입형                                                                            |

| 특징           | 값                     |
|--------------|-----------------------|
| 제품 무게        | 26 g                  |
| 하우징 소재       | 황동<br>PBT<br>PTFE 코팅됨 |
| 스위칭 상태 디스플레이 | 황색 LED                |
| 보호 등급        | IP67                  |
| 자기장에 대한 내성   | 직류 및 교류 자기장           |
| 내식성 등급 CRC   | 0 - 부식 스트레스 없음        |
| 센서 추가 정보 선택  | 감소 계수 1 사용, 자기장 내성    |
| 전기 출력        | NPN                   |
| 센서 버전 선택     | 용접 스파터에 대한 저항성이 있는 WA |