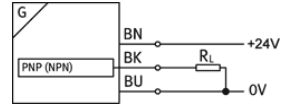
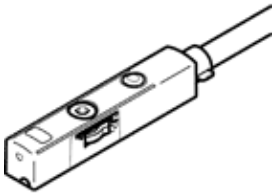


# 근접 센서 SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE

Part Number: 8059121

★ 핵심 제품군

FESTO



## 자료 시트

| 특징   | 값   |
|--|---|
| 디자인  | T-슬롯용   |
| 표준에 기반                                       | EN 60947-5-2  |
| 인증   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )        | EU-EMV 가이드라인에 대응<br>EU-RoHS-RL 지침   |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions   |
| KC 마크  | KC-EMV  |
| 인증서 발행 부서                                    | UL E232949  |
| 재질 사항  | RoHS 에 승인<br>할로겐-제거   |
| 사용 설명서                                       | Link: Drive-Sensor-Overview   |
| 측정된 변수                                       | 위치  |
| 측정 원리  | 홀 자석  |
| 주변 온도  | -40 ... 85 °C   |
| 최대 이송 속도                                     | 3 m/s   |
| 반복 정밀도                                       | 0.1 mm  |
| 스위치 출력                                       | PNP/NPN, 전환 가능  |
| 스위칭 부품 기능                                    | N/C 또는 N/O 접촉, 전환 가능  |
| 히스테리시스                                       | 0.2 mm  |
| 스위치-On 시간                                    | <= 2 ms   |
| 스위치-Off 시간                                   | <= 2 ms   |
| 최대 스위칭 주기                                    | 200 Hz  |
| 최대 출력 전류                                     | 100 mA  |
| 마운팅 키트에서 최대 출력 전류                            | 100 mA  |
| 최대 접촉 비율 DC                                  | 2.8 W   |
| 마운팅 키트에서 최대 스위칭 용량 DC                        | 2.8 W   |
| 전압 강하  | < 1.5 V   |
| 최소 부하 전류                                     | 0.15 mA   |
| 잉여 전류  | < 0.2 mA  |
| 회로 단락 보호                                     | 예   |
| 과부하 저항 용량                                    | 가능  |
| 공칭 작동 전압 DC                                  | 24 V  |
| 작동 전압 범위 DC                                  | 10 ... 30 V   |
| 극성 보호  | 모든 전기 연결용   |
| 전기 연결 1, 연결 타입                               | 케이블   |
| 전기 연결 1, 연결 기술                               | 끝단 낄선 케이블   |
| 전기 연결 1, 핀/와이어 수                             | 3   |
| 커넥터 배출 방향                                    | 측   |
| 케이블의 테스트 조건                                  | Festo 표준에 따른 굽힘 강도, 요청시 테스트 조건 제공<br>프로세서 400MHz<br>서머엘리먼트 E, J, K, R, S, T<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| 케이블 길이                                       | 2.5 m   |
| 케이블 특성                                       | Suitable for energy chains/robot applications   |

| 특징                             | 값                         |
|--------------------------------|---------------------------|
| 케이블 피복 색상                      | 회색                        |
| 케이블 피복 소재                      | TPE-U(PUR)                |
| 배선 끝단                          | 배선 끝단 이음관                 |
| 마운팅 형태                         | 잠김<br>상부에서 슬롯으로 삽입가능      |
| 최대 죄임 토크                       | 0.6 Nm                    |
| 조립 위치                          | 어디든                       |
| 제품 중량                          | 29 g                      |
| 하우징 색상                         | 흑색                        |
| 하우징 소재                         | PA-강화<br>고합금 강철, 부식방지     |
| 작동 상태 표시                       | 황색 LED                    |
| 상태 표시                          | 녹색 LED                    |
| 설정 사양                          | Auto Teach-In<br>용량성 푸시버튼 |
| 유연한 케이블 설치를 동반한 주위 온도          | -20 ... 85 °C             |
| 보호 등급                          | IP68                      |
| PWIS conformity                | VDMA24364-B2-L            |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a                       |
| 클린룸 등급                         | ISO class 4               |