

근접 센서
SMT-8M-A
제품 번호: 574333

FESTO



데이터 시트

특징	값
디자인 타입	T 슬롯용
표준 기반	EN 60947-5-2
인증	RCM 마크 c UL us - Listed(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인증서 발급 기관	UL E232949
특수 속성	오일 내성
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수 할로겐 미포함
사용 지침	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
측정 변수	위치
측정 원리	자기 저항
주변 온도	-40 °C...85 °C
반복 정확도	0.2 mm
스위칭 출력	NPN PNP 무접촉 2 배선
스위칭 부재의 기능	상폐 접점 상개 접점
켜지는 시간	1.3 ms
꺼지는 시간	7.3 ms
최대 스위칭 주파수	130 Hz
최대 출력 전류	100 mA
마운팅 키트 내 최대 출력 전류	100 mA
최대 DC 스위칭 출력	1.9 W...2.8 W
마운팅 키트 내 최대 DC 스위칭 출력	1.5 W...2.8 W
전압 강하	6 V
단락 강도	예
과부하 방지	있음
정격 작동 전압 DC	24 V

특징	값
작동 전압 범위 DC	5 V...30 V
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	케이블 플러그가 있는 케이블
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨 M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨 개방형 종단부
전기 연결부 1, 핀/선 수	2 3 4
전기 연결부 1, 고정 유형	래치 잠금식 나사형 잠금장치 회전 가능 회전 불가능
	스냅 잠금 장치와 호환 가능 회전 가능한 나사 잠금 장치와 호환 가능 회전/비회전 나사 잠금 장치와 호환 가능
연결부 출구 방향	세로 방향
플러그인 커넥터 소재	구리 합금, 도금됨
플러그 하우징 소재	TPE-U(PU)
나사형 잠금장치 소재	황동, 니켈 도금
라인 검사 조건	별도 문의에 따른 검사 조건 비틀림 강도: > 300,000 사이클, $\pm 270^\circ/0.1\text{m}$ 굽힘 강도: > 50000사이클, 굽힘 반경 5mm 에너지 체인: > 500만 사이클, 굽힘 반경 28 mm
케이블 길이	0.1 m...30 m
라인 속성	케이블 배어의 호환/로봇에 적합
케이블 외피 색상	회색
케이블 외피 소재	TPE-U(PUR)
절연 커버 소재	PP
고정 방식	나사 고정 위에서 홀 안에 삽입 가능
최대 조임 토크	0.6 Nm
설치 위치	임의 방향
하우징 색상	검정색
하우징 소재	강화 PA 고합금 스테인리스강
유니온 너트 소재	니켈 도금 황동
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
작동 예비력 표시	LED 주황색
이동식 케이블 배선 시 주변 온도	-20 °C...85 °C
보호 등급	IP65 IP68 IP69K
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
리튬 이온 배터리 생산에 적합	제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외
클린룸 등급	정적으로 설치된 요소, ISO 14644-1에 따라 의미 있는 평가 불가능