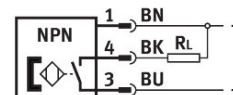


근접 센서

SMT-10M-NS-24V-E-0,3-Q-M8D

제품 번호: 551380

FESTO



데이터 시트

특징	값
디자인 타입	원형 홀용
표준을 준수합니다	EN 60947-5-2
인증	RCM 마크
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
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...70 °C
반복 정확도	0.2 mm
스위칭 출력	NPN
스위칭 부재의 기능	상개 접점
켜지는 시간	1.3 ms
꺼지는 시간	4.2 ms...7.3 ms
최대 스위칭 주파수	130 Hz
최대 출력 전류	100 mA
마운팅 키트 내 최대 출력 전류	50 mA
최대 DC 스위칭 출력	2.8 W
마운팅 키트 내 최대 DC 스위칭 출력	1.5 W
전압 강하	1.5 V
단락 강도	예
과부하 방지	있음
정격 작동 전압 DC	24 V
작동 전압 범위 DC	5 V...30 V
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그가 있는 케이블
전기 연결부 1, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨

특징	값
전기 연결부 1, 핀/선 수	3
전기 연결부 1, 고정 유형	나사형 잠금장치
연결부 출구 방향	가로 방향
라인 검사 조건	Festo 규격에 따른 벤딩 피로 강도 별도 문의에 따른 검사 조건 비틀림 강도: > 300,000 사이클, $\pm 270^\circ/0.1\text{m}$ 에너지 체인: > 500만 사이클, 굽힘 반경 28 mm
케이블 길이	0.3 m
라인 속성	케이블 베어의 호환/로봇에 적합
케이블 외피 소재	TPE-U(PUR)
고정 방식	나사 고정 위에서 홈 안에 삽입 가능
최대 조임 토크	0.4 Nm
설치 위치	임의 방향
제품 무게	6.7 g
하우징 소재	강화 PA 고합금 스테인리스강
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
이동식 케이블 배선 시 주변 온도	-20 °C...70 °C
보호 등급	IP65 IP68
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	ISO 14644-1에 따른 등급 4