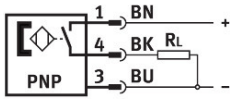
근접 센서
SMT-8-SL-PS-LED-24-B

제품 번호: 562019



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
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
사용 지침	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
측정 변수	위치
측정 원리	자기 저항
주변 온도	-20 °C...70 °C
반복 정확도	0.2 mm
스위칭 출력	PNP
스위칭 부재의 기능	상개 접점
켜지는 시간	1 ms
꺼지는 시간	2 ms...6 ms
최대 스위칭 주파수	140 Hz
최대 출력 전류	100 mA
최대 DC 스위칭 출력	3 W
전압 강하	2 V
유도식 보호 회로	MZ, MY, ME 코일에 맞춰 조정됨
최소 부하 전류	0.1 mA
잔류 전류	2 µA
단락 강도	예
과부하 방지	있음
정격 작동 전압 DC	24 V
작동 전압 범위 DC	10 V...30 V
잔류 리플	10 %
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당

특징	값
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그
전기 연결부 1, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	3
전기 연결부 1, 고정 유형	래치 잠금식 나사형 잠금장치 회전 불가능
	스냅 잠금 장치와 호환 가능 회전 가능한 나사 잠금 장치와 호환 가능
연결부 출구 방향	세로 방향
플러그인 커넥터 소재	황동, 도금됨
나사형 잠금장치 소재	고합금 스테인리스강
고정 방식	나사 고정 세로 방향으로 홈 안에 삽입 가능
조임 토크	0.12 Nm...0.4 Nm
최대 조임 토크	0.4 Nm
설치 위치	임의 방향
제품 무게	4.2 g
하우징 색상	검정색
하우징 소재	PA 고합금 스테인리스강
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
보호 등급	IP65 IP68
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L