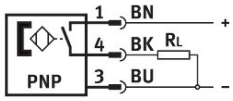
근접 센서
SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

제품 번호: 2476855



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
특수 속성	UV 내성 오일 내성 용접 필드 내성 용접 스패터 내성
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
사용 지침	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
측정 변수	위치
측정 원리	자기 저항
주변 온도	-25 °C...85 °C
최대 이동 속도	1 m/s
반복 정확도	0.2 mm
스위칭 출력	PNP
용접 공정 중 스위칭 동작	출력 신호 멈춤
스위칭 부재의 기능	상개 접점
켜지는 시간	15 ms
꺼지는 시간	25 ms
최대 스위칭 주파수	25 Hz
최대 출력 전류	100 mA
마운팅 키트 내 최대 출력 전류	100 mA
최대 DC 스위칭 출력	2.8 W
마운팅 키트 내 최대 DC 스위칭 출력	2.8 W
전압 강하	1.5 V
유도식 보호 회로	MZ, MY, ME 코일에 맞춰 조정됨
최소 부하 전류	0 mA
잔류 전류	0.005 mA

특징	값
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
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그가 있는 케이블
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	3
전기 연결부 1, 고정 유형	나사형 잠금장치 회전 가능
	회전/비회전 나사 잠금 장치와 호환 가능
연결부 출구 방향	세로 방향
플러그인 커넥터 소재	황동 니켈도금 및 도금됨
플러그 하우징 소재	TPE-U(PU)
나사형 잠금장치 소재	황동, 니켈 도금
라인 검사 조건	Festo 규격에 따른 벤딩 피로 강도 별도 문의에 따른 검사 조건
케이블 길이	0.3 m
라인 속성	용접 스패터 내성
케이블 외피 색상	회색
케이블 외피 소재	PVC, 조사가교됨
절연 커버 소재	PVC
고정 방식	나사 고정 위에서 홈 안에 삽입 가능
최대 조임 토크	0.6 Nm
설치 위치	임의 방향
제품 무게	23.3 g
하우징 색상	검정색
하우징 소재	에폭시 수지 강화 PA 고합금 스테인리스강
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
작동 예비력 표시	LED 주황색
이동식 케이블 배선 시 주변 온도	-5 °C...80 °C
보호 등급	IP65 IP68
자기장에 대한 내성	AC 자기장(50...60Hz) < 200mT에 민감하지 않음 MFDC 자기장(1000Hz) < 200mT에 대해 내성이 있음 설계상 영구 자기장에 민감하지 않음 < Bon
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L