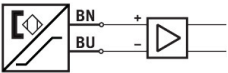


근접 센서 SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6 제품 번호: 8185110

FESTO



데이터 시트

특징	값
디자인 타입	T 슬롯용
표준 기반	EN 60947-5-6
인증	RCM 마크 c UL us - Listed(OL) c UL us - Listed (HazLoc)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
방폭	구역 0(ATEX) 구역 0 (BR) 구역 0 (CA) 구역 0 (CN) 구역 0 (IEC-EX) Zone 0(KR) 구역 0(TW) 구역 0(UKEX) 구역 0(US) 구역 1(ATEX) 구역 2(ATEX) 구역 20(ATEX) 구역 20 (BR) 구역 20 (CA) 구역 20 (CN) 구역 20 (IEC-EX) Zone 20(KR) 구역 20(TW) 구역 20(UKEX) 구역 20(US) 구역 21(ATEX) 구역 22(ATEX)

특징	값
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Da (BR) EPL Da (CA) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da(KR) EPL Da (TW) EPL Da (US) EPL Ga (BR) EPL Ga (CA) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) EPL Ga (US)
최대 입력 전압 Ui	28 V
최대 입력 전류 Ii	0.25 A
최대 입력 전원 Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
유효 내부 인덕턴스 Li	30 µH
유효 내부 용량 Ci	79 nF
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	NAMUR
스위칭 부재의 기능	NAMUR
켜지는 시간	1 ms
꺼지는 시간	1 ms
최대 스위칭 주파수	330 Hz
잔류 전류	0.4 mA...1 mA
정격 작동 전압 DC	8.2 V
작동 전압 범위 DC	7.5 V...18 V
잔류 리플	10 %
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	케이블
전기 연결부 1, 연결 기술	개방형 종단부
전기 연결부 1, 핀/선 수	2
라인 검사 조건	Festo 규격에 따른 벤딩 피로 강도 별도 문의에 따른 검사 조건
케이블 길이	2.5 m
라인 속성	케이블 베어의 호환 로봇 적합성
케이블 외피 색상	청색
케이블 외피 소재	TPE-U(PUR)
절연 커버 소재	PP
심선 종단	절연선 종단 슬리브
고정 방식	나사 고정 위에서 홈 안에 삽입 가능
조임 토크	0.1 Nm...0.6 Nm
최대 조임 토크	0.6 Nm
설치 위치	임의 방향
제품 무게	28 g

특징	값
하우징 색상	검정색
하우징 소재	강화 PA 고합금 스테인리스강
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
이동식 케이블 배선 시 주변 온도	-20 °C...85 °C
보호 등급	IP65 IP68
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L