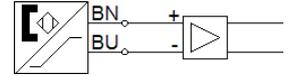
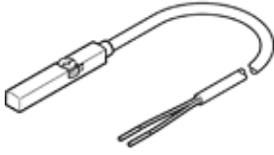


근접 센서 SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Part Number: 8185110

FESTO



자료 시트

특징	값
디자인	T-슬롯용
표준에 기반	EN 60947-5-6
인증	RCM Mark
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX 카테고리 가스	II 1G
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX 카테고리 먼지	II 1D
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex ia IIIC T135°C Da
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)
방폭 주변 온도	T4, 고정 케이블 설치 : -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, 고정 케이블 설치 : -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
최대 입력 전압	28 V
최대 입력 전류	0,25 A
최대 입력 전원	T4: 350 mW T6: 72 mW
유효 유도력	30 μH
유효 용량	79 nF
인증서 발행 부서	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
특수 특성	오일 저항성
재질 사항	RoHS 에 승인 할로겐-제거
사용 설명서	Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"
측정된 변수	위치
측정 원리	자석 저항

특징	값
주변 온도	-40 ... 85 °C
반복 정밀도	0.2 mm
스위치 출력	NAMUR
스위칭 부품 기능	NAMUR
스위치-On 시간	< 1 ms
스위치-Off 시간	< 1 ms
최대 스위칭 주기	330 Hz
잉여 전류	0.4 ... 1 mA
공칭 작동 전압 DC	8.2 V
작동 전압 범위 DC	7.5 ... 18 V
잉여 리플	10 %
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결 1, 연결 타입	케이블
전기 연결 1, 연결 기술	끝단 낄선 케이블
전기 연결 1, 핀/와이어 수	2
커넥터 배출 방향	측
케이블의 테스트 조건	Festo 표준에 따른 굽힘 강도, 요청시 테스트 조건 제공 프로세서 400MHz
케이블 길이	2.5 m
케이블 특성	로봇용 Suitable for energy chains
케이블 피복 색상	청색
케이블 피복 소재	TPE-U(PUR)
절연 소재	PP
배선 끝단	배선 끝단 이음관
마운팅 형태	잠김 상부에서 슬롯으로 삽입가능
죄임 토크	0.1 ... 0.6 Nm
최대 죄임 토크	0.6 Nm
조립 위치	어디든
제품 중량	28 g
하우징 색상	흑색
하우징 소재	PA-강화 고합금 강철, 부식방지
작동 상태 표시	황색 LED
유연한 케이블 설치를 동반한 주위 온도	-20 ... 85 °C
보호 등급	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L