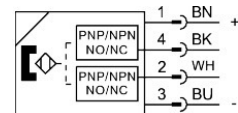


위치 센서 SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8 제품 번호: 2412001

FESTO



데이터 시트

특징	값
디자인 타입	원형
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	오일 내성
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수 할로겐 미포함
측정 변수	회전각
측정 원리	자기 홀
감지 범위	270 deg
주변 온도	-20 °C...70 °C
일반적인 감지 간격	3 ms
스위칭 출력	2x PNP 또는 2x NPN, 전환 가능
스위칭 부재의 기능	상폐 접점/상개 접점 전환 가능
스위칭 포인트 반복가능성	$\leq 1^\circ$
켜지는 시간	4 ms
꺼지는 시간	4 ms
최대 스위칭 주파수	125 Hz
최대 출력 전류	50 mA
최대 DC 스위칭 출력	1.5 W
전압 강하	1 V
잔류 전류	0.05 mA
단락 강도	예
과부하 방지	있음
정격 작동 전압 DC	24 V
작동 전압 범위 DC	10 V...30 V
잔류 리플	10 %
무부하 전류	20 mA

특징	값
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
전기 연결부 1, 핀/선 수	4
전기 연결부 1, 고정 유형	나사형 잠금장치
연결부 출구 방향	세로 방향
플러그인 커넥터 소재	구리 합금, 도금됨
라인 검사 조건	Festo 규격에 따른 벤딩 피로 강도 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 색상	회색
케이블 외피 소재	TPE-U(PUR)
케이블 직경	2.9 mm
고정 방식	나사 고정
설치 위치	입의 방향
제품 무게	35 g
하우징 색상	검정색
하우징 소재	강화 PA 폴리에스테르
유니온 너트 소재	니켈 도금 황동
필름 소재	폴리에스테르
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
설정 방법	버튼
보관 온도	-30 °C...70 °C
이동식 케이블 배선 시 주변 온도	-20 °C...70 °C
보호 등급	IP65 IP68 III
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 3으로 운송 적용 검사
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
리튬 이온 배터리 생산에 적합	구리, 아연 또는 니켈 함량이 중량의 5%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다. 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외
클린룸 등급	ISO 14644-1에 따른 등급 4