

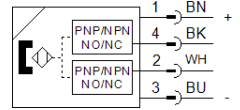
위치 센서 SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Part Number: 2412001

★ 핵심 제품군

1/4 회전 액추에이터의 샤프트 회전을 감지하는 데 사용되며,
감지는 자기 및 무접촉 방식으로 이루어짐.

FESTO



자료 시트

특징	값
디자인	원형
표준에 기반	EN 60947-5-2
인증	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC 마크	KC-EMV
특수 특성	오일 저항성
재질 사항	RoHS 에 승인 할로겐-제거
측정된 변수	회전 각도
측정 원리	홀 자석
감지 범위	> 270 deg
주변 온도	-20 ... 70 °C
기본 스캐닝 간격	3 ms
스위치 출력	2 x PNP 또는 2 x NPN 전환 가능
스위칭 부품 기능	N/C 또는 N/O 접촉, 전환 가능
스위칭 포인트 재생성	<= 1 °
스위치-On 시간	< 4 ms
스위치-Off 시간	< 4 ms
최대 스위칭 주기	125 Hz
최대 출력 전류	50 mA
최대 접촉 비율 DC	1.5 W
전압 강하	< 1 V
잉여 전류	< 0.05 mA
회로 단락 보호	예
과부하 저항 용량	가능
공칭 작동 전압 DC	24 V
작동 전압 범위 DC	10 ... 30 V
잉여 리플	10 %
유휴 전류	<= 20 mA
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결 1, 연결 타입	플러그 포함 케이블
전기 연결 1, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104 표준 A 코드
전기 연결 1, 핀/와이어 수	4
전기 연결 1, 마운팅 타입	나사 잠금
콘넥터 배출 방향	축
전기 접점 소재	금 도금 구리 합금
케이블의 테스트 조건	Festo 표준에 따른 굽힘 강도, 요청시 테스트 조건 제공 서머엘리먼트 E, J, K, R, S, T Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm

특징	값
케이블 길이	0.3 m
케이블 특성	Suitable for energy chains/robot applications
케이블 피복 색상	회색
케이블 피복 소재	TPE-U(PUR)
케이블 직경	2.9 mm
마운팅 형태	잠김
조립 위치	어디든
제품 중량	35 g
하우징 색상	흑색
하우징 소재	PA-강화 폴리에스터
유니언 너트 소재	다이어프램 밸브
호일 소재	폴리에스터
작동 상태 표시	황색 LED
설정 사양	푸쉬버튼
보관 온도	-30 ... 70 °C
유연한 케이블 설치를 동반한 주위 온도	-20 ... 70 °C
보호 등급	IP65 IP68
안전 등급	III
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
진동 저항	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 따라 심각도 레벨3에 대한 전송 어플리케이션 테스트
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L