

리밋 스위치 박스
SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1
 제품 번호: 3998921

FESTO



데이터 시트

특징	값
디자인 타입	각형
표준 기반	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
인증	RCM 마크
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
방폭	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Zone 1 (CA) 구역 1(US) Zone 2 (CA) 구역 2(US) Zone 21 (CA) 구역 21(US)
방폭 등급 가스	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
방폭 등급 먼지	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
EU 이외 지역에서 방폭 인증	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Ex 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
인증서 발급 기관	CSA 263311
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

특징	값
안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL)	SIL 2
측정 원리	유도식
주변 온도	-20 °C...60 °C
스위칭 출력	NPN
스위칭 부재의 기능	상개 접점
최대 DC 출력 전류	100 mA
전압 강하	3 V
잔류 전류	0 mA...0.5 mA
단락 강도	클러킹
작동 전압 범위 DC	10 V...30 V
무부하 전류	15 mA
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부	10핀 나사형 단자
연결 가능한 도체 정격 단면적	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
케이블 커넥터	1/2 NPT
고정 방식	ISO 5211에 따른 플랜지에 마운팅 브라켓 포함
포지셔너 및 위치 표시기용 연결 위치가 표준을 만족함	VDI/VDE 3845 크기 AA 1
설치 위치	임의 방향
제품 무게	1700 g
하우징 색상	은색
하우징 소재	알루미늄 압력주조, 도장됨
씰 소재	NBR
샤프트 소재	고합금 스테인리스강
나사 소재	고합금 스테인리스강
마운팅 브라켓 소재	고합금강, 스테인리스
포인터 소재	PC
스냅링 소재	고합금강, 스테인리스
디스크 소재	고합금강, 스테인리스
위치 인디케이터	노란색 / 적색
각도 파악 설정 범위	0 deg...90 deg
보관 온도	-20 °C...60 °C
보호 등급	IP67 NEMA 4/4X
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 2로 운송 적용 검사
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
오염도	3