

# 리미트 스위치 박스 SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

제품 번호: 8137104

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
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 (CN) 구역 0 (IEC-EX) 구역 0(UKEX) 구역 1(ATEX) 구역 2(ATEX) 구역 20(ATEX) 구역 20 (CN) 구역 20 (IEC-EX) 구역 20(UKEX) 구역 21(ATEX) 구역 22(ATEX)
ATEX 카테고리 가스	II 1G
방폭 등급 가스	Ex ia IIC T6...T1 Ga
ATEX 카테고리 먼지	II 1D
방폭 등급 먼지	Ex ia IIIC Txx°C Da
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Ex 주변 온도	ATEX 인증서 참조 IECEX 인증서 참조
최대 입력 전압 Ui	30 V
유효 내부 인덕턴스 Li	간과할 만큼 작음
유효 내부 용량 Ci	간과할 만큼 작음
본질 안전 회로 최대 입력 파라미터	IECEX 인증서 참조 ATEX 인증서 참조
인증서 발급 기관	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X

특징	값
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL)	SIL 2
측정 원리	기계식/전기식
주변 온도	-40 °C...80 °C
스위칭 출력	접촉식(금색)
스위칭 부재의 기능	교체 스위치, 1핀
최대 DC 출력 전류	100 mA
작동 전압 범위 DC	0 V...30 V
마이크로 스위치 유형	Omron D2SW-01L1T
전기 연결부	나사형 단자
전기 연결부 1, 연결 방식	터미널 스트립
전기 연결부 1, 케이블 출구	일자형
전기 연결부 1, 연결 기술	스프링 타입 단자
전기 연결부 1, 핀/선 수	10
연결 가능한 도체 정격 단면적	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
허용 케이블 직경	6 mm...12 mm
치수 W x L x H	114mm x 98mm x 122mm
고정 방식	ISO 5211에 따른 플랜지에
설치 위치	임의 방향
제품 무게	800 g
하우징 색상	회색
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
씰 소재	VMQ(실리콘)
샤프트 소재	고합금 스테인리스강
나사 소재	고합금 스테인리스강
마운팅 브라켓 소재	고합금강, 스테인리스
스냅링 소재	고합금강, 스테인리스
디스크 소재	고합금강, 스테인리스
커버캡 소재	PC
위치 인디케이터	노란색 / 적색
각도 파악 설정 범위	0 deg...90 deg
보관 온도	-20 °C...50 °C
보호 등급	IP66
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
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
오염도	3